VERSIONE BASE ☑ Rivista+CD € 2,90 anziché ~~€ 3,90~~
VERSIONE PLUS ☐ Rivista+DVD € 4,90
VERSIONE DVD ☐ Rivista+DVD DL € 5,90
VERSIONE GOLD ☐ Rivista+2DVD € 9,90
■ Rivista + 1 DVD di Win Magazine N. 11 a € 8,90 in più ■ Rivista + Win Family N. 5 e 6 a € 9,90 in più
■ Rivista + Win Junior N. 8 a € 6,90 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows®

PREZZO SPECIALE 2,90 EURO anziché ~~€ 3,90~~

INCLUDE 1 CD

Periodicità mensile
Maggio 2006
Anno IX, n.ro 4 (88)

I mille usi della CHIAVETTA USB

MEMORIA USB MULTIMEDIALE
Trasforma la pendrive in un lettore DVD/MP3 portatile

LUCCHETTO DIGITALE
Metti al sicuro i tuoi dati bloccando l'accesso agli intrusi

PC DA TASCHINO
Direttamente dalla penna USB fai il pieno di software gratuiti da usare ovunque

SALVA PC
Recupera i file in caso di infezioni da virus o problemi di Windows

SUL CD I NUOVI STRUMENTI

Masterizza DVD a sorpresa

Vuoi aggiungere scene e immagini nascoste nei tuoi video? È facile con Photoshop ed EncoreDVD

ED IN PIÙ SCOPRI GLI EASTER EGGS DI: ■ CONSTANTINE ■ THE RING 2 ■ BATMAN BEGINS ■ LA FORESTA DEI PUGNALI VOLANTI

TEMI, SFONDI, ICONE & SCREENSAVER
Personalizzali sul tuo Windows

INSERTO SPECIALE da staccare e conservare

■ Grafica Digitale
LA FOTOCAMERA COME SCANNER
Con la digicam puoi acquisire tutti i documenti cartacei. Non ci credi?

■ Mobile
eBay CONTINUA SUL CELLULARE
Aggiudicati l'asta anche se non hai il computer a portata di mano

■ Audio&Video
IL CINEMA DA PASSEGGIO
Converti i tuoi film in DVD per guardarli con l'iPod anche in vacanza

A PROVA DI HACKER!
WARDRIVING E SEI SOTTO SCACCO!
Proteggiamo la rete Wi-Fi per impedire a chi passa sotto casa di navigare a scrocco

■ Utilità&Programmazione
SETTE CHILI IN SETTE CLIC
Quando cyclette e sauna non bastano, a metterti in forma ci pensa Win Magazine

■ Giochi
TIRO A SEGNO COL PC
SUL CD SOFTWARE COMPLETO
Prendi la mira e spara alla Webcam... ma prima costruisci la pistola laser

■ Office
ZIO BILL, COSA CI NASCONDI!
5 utility e applicazioni segrete in Office 2003. Ti diciamo dove trovarle e come usarle

■ RIFLETTORI SU...
DIGICAM, NON SOLO FOTO
Connessioni Wi-Fi, player MP3/DivX... con i nuovi modelli hai questo ed altro

■ LA SCELTA GIUSTA
I SUPPORTI LI "BRUCIO" TUTTI!
Tool di masterizzazione a confronto. Il vincitore è già pronto per le tecnologie Blu-ray e HD DVD

■ PARLIAMO DI...
POTENTI COME PC, PICCOLI COME PALMARI
Origami: Microsoft sfida le console portatili... ma non solo!

9 771128 592005 60088
EDIZIONI MASTER www.edmaster.it
Poste Italiane Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20B Legge 662/96 - Aut. N. DCD/D.003/01/C.S.C.P.L.

Sommario

Anno IX - n.ro 5 (88) - Maggio 2006
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni
EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo, Alfredo D'Acunzo
COLLABORATORI: A. Ricco, A. Longo, A. Trasciatti, R. Meggiato, M. Bonardo, G. Garro, M. Zaira Romeo, M. Alessandrini, M. Campofiorito, A. Arena, M. Maggia, L. Corsi, M. Barbato, R. Rossiello, C. Bruno, D. Cerra, C. Lorenzutti, G. Carfagna, E. Monaco, S. Atanasilla, F. Lippo

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento), Vincenzo Carpino

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA S.r.l.
ART DIRECTOR: Paolo Cristiano
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
COORDINAMENTO TECNICO: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONE: M. Veltri, T. Intieri, L. Vitello
IMPAGINAZIONE: N. Marra, L. Ferraro, V. Molinaro, E. Monaco

REALIZZAZIONE MULTIMEDIALE: SET S.r.l.
GRAFICA E REALIZZAZIONE: Carlos Rega

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING S.r.l.
Via C. Correnti, 1 - 20123 MILANO
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 831212 - Fax 02 831212107
SALES DIRECTOR: Max Scortegagna
SEGRETERIA UFFICIO VENDITE: Daisy Zonato
EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via Aliberto, 24
Sede di Rende C.da Lecco, Zona Industriale - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 34,90, sconto 25% sul prezzo di copertina € 46,90 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 44,90, sconto 25% sul prezzo di copertina € 58,90 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 15% sul prezzo di copertina € 82,90 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 79,90, sconto 28% sul prezzo di copertina € 118,90
Offerte valide fino al 30/06/2006
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 02 831212. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 02 831212 06, oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. via C.Correnti, 1 - 20123 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- cc/p n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviarsi in busta chiusa insieme alla richiesta);
- carta di credito, circuito VISA, CARTASI, MASTERCARD/EURO CARD, (inviando la Vs. autorizzazione, il numero della carta, la data di scadenza e la Vs. sottoscrizione insieme alla richiesta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A., c/o Banca Credem S.p.a c/c 000000005000 ABI 03022 CAB 04880 CIN Q (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettoso. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano
ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it

Servizio abbonati:
Tel. 02 831212 - Fax 02 831212 06
@ e-mail: servizioabbonati@edmaster.it

STAMPA: STIGE S.p.A., Via Pescarito, 110, San Mauro Torinese, Torino - STAMPA CD-ROM/DVD: Neotek S.r.l., C.da Imperatore, Bisignano (CS); IMS - Internazionale Media Service S.p.A., Via Bergamo 31/5, Caronno Pertusella (VA) - DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA: Parrini & C. S.p.A., Via Vitorchiano 81 (Roma)
Finito di stampare nel mese di Aprile 2006

Edizioni Master edita: Audio Video Foto Bit, Mi Sean, Calcio 6, Scommesse, Colombo, Computer Bild Italia, Computer Games Gold, Digital Japan Magazine, Digital Music, Diseredi pdisa in DVD, DVD Magazine, Filmeca in DVD, Giochi e Programmi per il tuo telefonino, Go Online, Internet Magazine, Guide di Win Magazine, Guide Strategiche di Win Magazine giochi, Home Entertainment, Horror mania, I Corsi di Win Magazine, I Fantastici CD-Rom, I film di idea web, Il Film sì in DVD, I libri di Quale Computer, I Miti dell'Italia, Idea Web, I DVD di Programmi, Japan Cartoon, La mia Banca, La mia Videoteca, Le Grandi Guide di Programmi, Linux Magazine, Magnum R, Miami Vice in DVD, MPC, Nightmare, Office Magazine, Play Generation, Popeye, PC Junior, PC Video Guide, Quale Computer, Software World, Superar in dvd, Thriller Mania, Win Junior, Win Magazine Giochi, Win Magazine, Le Collezioni, Le Femme fatale del Cinema.
Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è inoltre assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali al fatto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

I mille usi della CHIAVETTA USB

MEMORIA USB MULTIMEDIALE
Trasforma la pendrive in un lettore DVD/MP3 portatile

LUCCHETTO DIGITALE
Metti al sicuro i tuoi dati bloccando l'accesso agli intrusi

PC DA TASCHINO
Direttamente dalla penna USB fai il pieno di software gratuiti da usare ovunque

SALVA PC
Recupera i file in caso di infezioni da virus o problemi di Windows

pag. 64

Masterizza DVD a sorpresa

Vuoi aggiungere scene e immagini nascoste nei tuoi video? Facile con Photoshop ed EncoreDVD pag. 96

RUBRICHE

News 14
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 22
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto 30
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

I prodotti del mese 34
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 49
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Block Notes 114
Telefonare via Internet ha i suoi indubbi vantaggi. Scopri come utilizzare Skype per risparmiare chiamando tutto il mondo dal tuo PC

PC primi passi 146
La terza parte del corso pratico a puntate per usare subito e bene il tuo computer

In questo numero...

POTENTI COME PC, PICCOLI COME PALMARI
Origami è il nuovo modo di pensare i dispositivi portatili secondo Microsoft
pag. 124

I SUPPORTI LI "BRUCIO" TUTTI
Provati i migliori software di masterizzazione: il vincitore è già pronto per i supporti ottici del futuro
pag. 97

DIGICAM, NON SOLO FOTO
Wi-Fi, videogiochi, media player portatili: con le nuove fotocamere digitali puoi anche fare le fotografie
pag. 100

LA FOTOCAMERA COME SCANNER
Se non hai lo scanner, puoi utilizzare la digicam per digitalizzare i tuoi documenti di testo
pag. 104

WARDRIVING E SEI SOTTO SCACCO
La nostra rete senza fili domestica è finalmente funzionante. Proteggiamola dagli attacchi provenienti dall'esterno
pag. 132

SETTE CHILI IN SETTE CLIC
Mettiti in forma per l'estate grazie ai nostri suggerimenti e con l'aiuto del computer
pag. 138

SISTEMA

I mille usi della chiavetta USB 62
Player multimediale, lucchetto digitale, mini PC da passeggio... basta una semplice pendrive!

Mai più in Rete senza chat 64
Con una penna USB e il software giusto puoi girare il mondo rimanendo in contatto con tutti i tuoi amici

Un sistema a prova di intrusi 65
Per proteggere il computer e i dati personali da sguardi indiscreti trasforma la pendrive in una chiave hardware

Fai il pieno di MP3, film e foto 66
Utilizziamo la pendrive per rimettere in funzione un vecchio computer e trasformarlo in un pratico player multimediale

Un ufficio a portata di mano 67
Editor di testo, fogli elettronici, visualizzatori di file PDF... Mettiamo tutto sulla pendrive ed usiamoli su qualsiasi PC

Windows sempre in tasca 68
Trasformiamo la penna USB in un sistema operativo ricco di software utili per rimettere a posto il PC

Hardware no problem 76
Veloci e capienti, ma più difficili da installare. Ecco come sfruttare al meglio i nuovi dischi SATA

Le estensioni dei file 78
Quando qualcosa va storto, i file BAK e i punti di ripristino vengono utilizzati per riattivare il sistema operativo

AUDIO&VIDEO

Il cinema da passeggio 80
Converti i tuoi film in DVD per guardarli con l'iPod anche in vacanza

Per saperne di più 86
Conosciuta anche con i nomi IEEE-1394 ed i.Link è l'interfaccia di collegamento tra camcorder e computer. Scopriamone pregi e difetti non solo in ambito video

Sapevi che... 88
- Esporta i progetti di Premiere da un PC all'altro salvando prezioso spazio su disco
- Usa il plug-in SteadyMove per rimuovere i tremolii dalle scene dei tuoi filmati

MASTERIZZAZIONE

Masterizza DVD a sorpresa 90
Fatti contagiare dall'Easter Eggs mania: aggiungi scene e immagini nascoste ai tuoi filmati

I supporti li "brucio" tutti! 97
Tool di masterizzazione a confronto. Il vincitore è già pronto per le tecnologie Blu-ray e HD DVD

GRAFICA DIGITALE

Digicam, non solo foto 100
Connessioni Wi-Fi, player MP3/DivX... con i nuovi modelli hai questo ed altro

La fotocamera come scanner 104
Con la digicam puoi acquisire tutti i documenti cartacei. Non ci credi?

Vecchi ricordi... ma a colori! 106
Bastano pochi minuti per colorare le vecchie immagini in bianco e nero dei nostri album fotografici

Auguri mamma, con tutto il Corel 107
Quest'anno, per la sua festa, falle una sorpresa gradita: un affettuoso biglietto disegnato al computer con amore

Sapevi che... 108
- Usando la distorsione di Illustrator CS2 possiamo creare oggetti partendo da forme geometriche
- Blender permette di realizzare effetti metallici applicando luci e ombre ai materiali

INTERNET

Fatti sentire, anche su Internet 110
Crea un sito Web e utilizza la newsletter per comunicare variazioni e novità agli utenti iscritti

Sapevi che... 116
- HTML2POP3 permette di scaricare sul PC le e-mail di Libero, indipendentemente dalla connessione utilizzata
- Con Firefox utilizziamo tanti motori di ricerca dalla barra degli indirizzi

LINUX

Linux con gli occhi da bambino 118
Chi dice che il Pinguino è solo per smanettoni? Ora anche i più piccoli possono divertirsi

Il test di Win Magazine 120
Rispondi correttamente alle domande del nostro test per dimostrare che sei diventato un vero esperto di Linux

MOBILE

eBay continua sul cellulare 122
Lontano da casa e senza computer: aggiudicati l'asta ovunque tu sia

Potenti come PC, piccoli come palmari 124
Origami: Microsoft sfida le console portatili... ma non solo!

GIOCHI

Tiro a segno col PC 126
Prendi la mira e spara alla Webcam... ma prima costruisci la pistola laser

Alla conquista dell'antica Cina 130
In un mondo scosso dalla guerra, solo un comandante valoroso riuscirà a riportare la pace

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Wardriving e sei sotto scacco! 132
Proteggiamo la rete Wi-Fi per impedire a chi passa sotto casa di navigare a scrocco

Il virus del mese 136
Si attiva il 3 di ogni mese e inizia a cancellare file dall'hard disk. Il suo nome? Kama Sutra!

UTILITÀ&PROGRAMMAZIONE

Sette chili in sette clic 138
Quando cyclette e sauna non bastano, a metterti in forma ci pensa Win Magazine

Fermate tutto, voglio scendere!

"No, basta! Non si può, è una congiura! Mi rifiuto categoricamente! Uno fa tanti sacrifici e poi... ciò che compri oggi non vale nulla domani. Ma vaffanchip, chi me l'ha fatto fare!"

Se hai appena acquistato il notebook più piccolo e leggero disponibile in commercio e hai da poco saputo degli Ultra Mobile PC (vedi pagina 124 di questo numero), è probabile che la tua reazione sia stata questa.

È comprensibile, ma il mondo della tecnologia funziona così: cambia tutto da un giorno all'altro... e meno male!

Ed ecco arrivare i mini computer da borsetta che rivoluzioneranno l'informatica e la multimedialità da passeggio. Hardware sempre più potente e miniaturizzato a prezzi sempre più stracciati. È una fortuna non solo per noi appassionati, ma per chiunque voglia avvicinarsi al fantastico mondo fatto di chip e bit. Nuove idee originali scaturiranno da questi dispositivi mobili e il nostro futuro sarà sempre più orientato alla connettività senza fili.

Insomma, quello della tecnologia è un treno che non si può perdere. Devi per forza salirci a bordo, altrimenti rischi di restare indietro nella vita sociale, nel lavoro, nello studio e nel divertimento.

"Sarà, ma ho speso una cifra per acquistare il notebook. Aspettavo un paio di mesi e per la metà del prezzo compravo Origami"!

Leggere Win Magazine e tenersi informati sulle novità hardware del momento e su quelle che saranno le evoluzioni del settore, è l'unico modo per non essere gabbati. Non si può pensare che l'acquisto di un notebook sia un investimento; perderemmo i nostri soldi ancor prima di staccare l'assegno. Vediamolo piuttosto come un petardo: giochiamoci finché possiamo e poco prima del grande botto... rifiliamolo a qualcun altro. Gettarlo via è un peccato; del resto eBay serve anche a questo.

E poi, possiamo sempre acquistare un nuovo dispositivo Hi-Tech il mese successivo. E la storia continua...

Luca Filizzola
lfilizzola@edmaster.it

Sapevi che... 141
- Grazie all'assistente di WinRar possiamo aggiungere file ad un archivio in modo semplice e veloce
- WinZip permette di creare un documento compresso direttamente su CD/DVD

OFFICE

Zio Bill, cosa ci nascondi! 142
5 utility e applicazioni segrete in Office 2003. Ti diciamo dove trovarle e come usarle

Più continuità ai tuoi progetti 144
Gli sbalzi di tensione danneggiano l'hardware del PC e ti fanno perdere ore di lavoro. Con l'UPS, ciò non accade

I prezzi dei prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni

I kit di casse 5.1 per sfruttare appieno l'audio multicanale. Le chiavette USB MP3 per disporre sempre della nostra musica preferita.

Kit di casse 5.1 da 50 a 60 euro

TRUST SURROUND SPEAKER SET SP 6700T

Grazie a questo set di altoparlanti audio surround 5.1 della Trust potremo allestire una piccola sala cinematografica nel salone di casa e invitare i nostri amici a guardare un film in compagnia. **Il sistema offre una potenza di 43 Watt ed è compatibile con tutti i lettori DVD. Supporta inoltre gli standard DTS, Dolby Digital 5.1, Dolby Stereo, Dolby Prologic II, DirectSound 3D ed EAX.**

Trust
Tel. 051 6117111
www.trust.com

CREATIVE SBS580

Per trascorrere qualche ora nel più completo relax possiamo dedicarci a terminare il nostro gioco preferito al PC, o magari davanti alla TV. Collegando il nuovo sistema di altoparlanti 5.1 della Creative avremo assicurate maggiori prestazioni e uno spettacolo più coinvolgente **Il subwoofer da 5,25 pollici con controllo di potenza e le casse schermate magneticamente, non causano interferenze e permettono di giocare in tutta sicurezza.**

CREATIVE - Tel. 800 906454
www.europe.creative.com

EMPIRE R-1500

Vedere un film in DVD su un normale televisore (con audio mono o stereo) non rappresenta la migliore soluzione per un appassionato di cinema. Il nuovo sistema della Empire, composto da un potente subwoofer e 5 casse, rappresenta la scelta più indicata per chi vuole sfruttare appieno le potenzialità dell'audio 5.1. **La potenza complessiva è di 36 Watt RMS.**

EMPIRE
Tel. 051 969679
www.empiremedia.it

TRUST SURROUND SPEAKER SET SP 6400M

Trascorrere un fine settimana al mare o in montagna non vuol dire necessariamente privarci dei nostri piccoli piaceri, come la visione di un buon film in DVD. Basta portare con noi il lettore DVD e il sistema audio 6400M della Trust, **di dimensioni contenute e leggero**, per creare un piccolo home theatre. **Dotato di una potenza di 33 Watt, è compatibile anche con le schede audio dotate di uscita audio 5.1 analogica.**

TRUST - Tel. 051 6117111
www.trust.com

Chiavette USB MP3 da 19 a 57 euro

ACER EASY MP3 READER 128 MB

Il vero appassionato di musica deve poter ascoltare i suoi dischi preferiti ovunque si trova e in qualsiasi occasione. La soluzione più semplice è comprare la pendrive Acer USB 2.0, di capacità pari a 128 MB, nella quale **si potranno archiviare e ascoltare file MP3 (direttamente dalla chiave). Inoltre si potrà leggere, scrivere, copiare e cancellare i file nello stesso modo in cui si utilizza un PC.**

ACER - Tel. 0931 469411
www.trust.com

NEO PEN USB MP3 PIX LIVE MP3 1 GB USB

Grazie ad una memoria di 1 GB, il PIX Live permette di memorizzare, trasportare e ascoltare le nostre musiche preferite, nei formati MP3 e WMA. Leggero e semplice da utilizzare, **integra un display retroilluminato molto pratico per la selezione dei file, e offre un'autonomia di 10 ore con 1 sola pila AAA.**

NEO
www.pixmania.com

MEMUP PEN USB MP3 MUSIC DRIVE 128 MB

Appena rientrati da una giornata di duro lavoro ci possiamo rilassare in poltrona, magari ascoltando un po' di buona musica. Con la pendrive Memup con lettore MP3 integrato eviteremo di disturbare gli altri. **Il dispositivo offre anche una funzione dittafono grazie al microfono integrato.**

MEMUP
www.memup.com

TRANSCEND PEN USB 1.1 MP3 JETFLASH 128 MB

All'università, tra una lezione e l'altra, trascorrono sempre almeno quindici minuti nei quali restiamo seduti senza far nulla. A parte riordinare gli appunti, possiamo ascoltare musica. **Il dispositivo è utile anche per la presenza integrata del microfono**, che possiamo sfruttare una volta ricominciata la lezione.

TRASCEND
www.transcend.nl

Le chiavette USB con slot per memory card, adatte per trasferire dati da fotocamera a PC. I cavi FireWire per far comunicare camcorder e computer.

Chiavette con memory card da 10 a 30 euro

HAMLET ZELIG X PEN 64 MB

La pendrive Hamlet, oltre al classico utilizzo come disco removibile, permette di leggere e scrivere sulle memorie di tipo MMC e SD. **Potremo così trasferire file MP3 dal PC al telefono cellulare per poterli ascoltare in qualsiasi momento della giornata.** Basta collegare lo Zelig X-PEN al dispositivo e accedere ai dati in modo semplice e veloce.

HAMLET - Tel. 0522 991711
www.hamletcom.com

MSI STAR READER MINI

Questo dispositivo funziona come una pendrive e non ha bisogno di nessun adattatore, ma solo di connettere la memory card. Potremo utilizzarlo per salvare i documenti più importanti sui quali lavoriamo e proteggerli grazie al suo coperchio rotante che lo rende sicuro e facile da trasportare. **Sono supportate otto tipologie di memory card: SD, mini SD, MMC, RS-MMC, MMC4.0, RS MMC 4.0, Micro SD e la nuova T-Flash.**

MSI - Tel. 02 58018561
www.msi-italia.com

KINGSTON DATA TRAVEL MIGO EDITION 256 MB

La fotografia è sempre stata la nostra passione, e niente ci rende più felici che poter condividere con gli amici i nostri scatti migliori. **Se non vogliamo portarci dietro la fotocamera digitale, è sufficiente trasferire le foto sulla nostra chiavetta USB con memory card e disporne così ovunque e in tutta sicurezza.**

KINGSTON
Tel. 800 790094
www.kingston.it

FUJIFILM DPC-UD1

È uno strumento comodo e veloce per memorizzare elevate quantità di dati o immagini e trasferirli successivamente sul computer. Piccolo e leggero, per utilizzarlo basta inserirlo nella porta USB del proprio computer senza istallare alcun driver. **Si possono utilizzare schede di memoria xD-Picture con capacità da 16 a 512 MB.**

FUJIFILM ITALIA - Tel. 02 6695272
www.fujifilm.it

Cavetti FireWire da 3 a 15 euro

DIGITUS 6/6 MT.1

Utilizzando i cavetti della Digitus **da 6 PIN a 6 PIN**, per la **lunghezza di un metro**, potremo riversare i filmati girati con la nostra videocamera digitale su un hard disk esterno con porta FireWire senza l'intervento del computer. La predisposizione nel trattare flussi multimediali ad alte velocità e la gestione di alte potenze ne fanno il modo più sicuro e veloce per il trasferimento dati.

DIGITUS
www.rimax.net

SITECOM 4/4 MT.1.8

Una volta girati dei filmati con la videocamera digitale, si presenta il problema di trasferire il materiale sul PC. Per collegare i due dispositivi possiamo utilizzare questo cavo FireWire della Sitecom, **dotato di connettore a 4 pin. Tra i vantaggi avremo il trasferimento dati in tempo reale, la tecnologia plug-and-play e la facilità d'uso.**

SITECOM - Tel. 0773 473691
www.waeco.com

HAMLET CAVO RETRATTILE FIREWIRE 6/4

Chi si sposta frequentemente e utilizza un notebook per il proprio lavoro, potrebbe avere la necessità di connettersi alla Rete o ad una periferica esterna in modo pratico e veloce. Ecco allora i **cavi retrattili** di Hamlet, che **possono essere utilizzati fino a 1,2 metri**, adatti a collegare il proprio computer al dispositivo desiderato.

HAMLET - Tel. 0522 991711
www.hamletcom.com

CONCEPTRONIC 4/6 PIN

Se possediamo due computer con scheda di rete firewire possiamo provare a creare una piccola LAN locale, in modo da condividere i dati e la connessione ad Internet con qualche altro familiare. A tal scopo possiamo utilizzare i cavi firewire della Conceptronic, che **consentono una velocità di trasferimento dati fino a quattro volte una normale connessione Ethernet a 100 Mbit.**

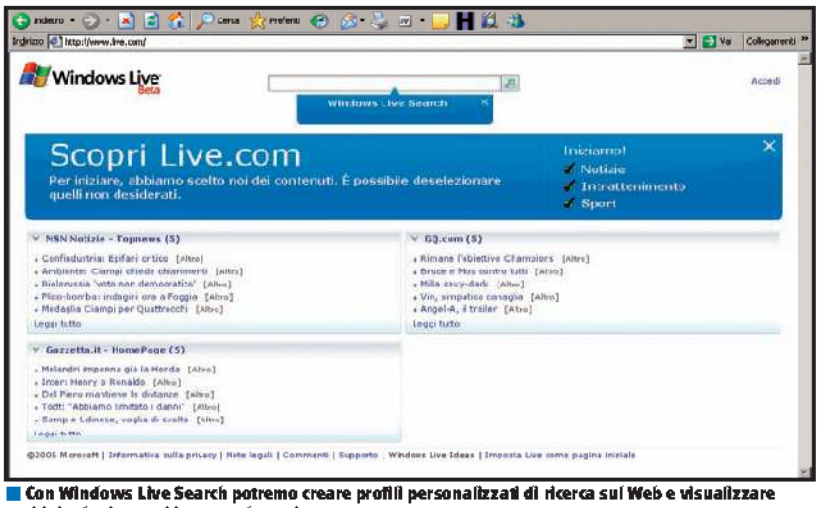
CONCEPTRONIC - Tel. 02 45279004
www.conceptronic.net

INTERNET

Windows Live Search: solo ricerche mirate!

Disponibile sul Web un nuovo servizio Microsoft che, grazie a filtri popup, anti-phishing e profili personalizzati, permetterà di trovare solo le informazioni che servono. Google è avvisato...

Se Google spadroneggia su Internet sfornando quasi ogni giorno un servizio diverso, Microsoft non è da meno. Questa volta Bill Gates e soci hanno deciso di farsi largo nella Rete con un motore di ricerca che risponde al nome di Windows Live Search e che aspira a divenire, nell'arco di pochi mesi, il più utilizzato a dispetto di ogni altro rivale. Il nuovo servizio, che una volta a regime sostituirà appieno l'attuale MSN Search, migliorerà di gran lunga la gestione delle ricerche e delle informazioni grazie ad innovative funzioni ed all'uso ottimizzato dell'interfaccia. Dalle ultime indiscrezioni, infatti, è ormai certo che Live Search includerà un sistema in grado di evidenziare tutti i risultati ottenuti in una sola schermata e di condividerli con i propri contatti. Sarà inoltre possibile scegliere per le immagini cercate la dimensione delle anteprime (in alternativa potranno essere visualizzate nella grandezza originale senza abbandonare la pagina dei risultati) e organizzare le ricerche attraverso una particolare modalità "macro", che consentirà di creare profili personalizzati. In più, a dare maggiore consistenza a questo motore, troviamo una efficiente toolbar che permetterà di accedere a alcuni strumenti come un filtro anti-popup e anti-phishing, Outlook Toolbar, Msn Games, ecc. Windows Live Search, ancora in versione beta ma già disponibile in diverse lingue (tra cui l'italiano) al link http://search.live.com, dovrebbe essere lanciato ufficialmente nella prossima estate. Al momento non è previsto che venga integrato nel nuovo sistema operativo Windows Vista, ma una cosa è certa: Microsoft ha lanciato un pesante guanto di sfida ai dominatori del Web. Vedremo presto quali saranno le risposte dei diretti rivali.



Con Windows Live Search potremo creare profili personalizzati di ricerca sul Web e visualizzare tutti i risultati trovati in una sola pagina.

BANDA LARGA DA SOGNO

Arriva da Londra la notizia di una nuova linea Internet pronta a fornire una larghezza di banda di 2 Gigabit. Questa rete, rigorosamente in fibra ottica e basata sui sistemi di connessione Homechoise e ITN progettati da Microsoft, sarà sperimentata su un campione di 20.000 abitazioni e collegata ad una centrale elettrica a prova di ogni attacco, denominata CTU. Le notizie a riguardo sono ancora poche, ma se tutti i test andranno a buon fine, le ore passate a scaricare file di grosse dimensioni saranno solo un brutto ricordo.

Il cordless va su Internet

È di RTX un telefono VoIP wireless che visualizza sullo schermo e-mail, news e previsioni meteorologiche

Da RTX è stato realizzato un telefono che permette di navigare sulla grande Rete senza usare il PC. Questo apparecchio, che si chiama RTX DualPhone, oltre a gestire contemporaneamente due linee telefoniche (in analogico e in VoIP), ci consente di visualizzare sul display e-mail, news, informazioni sul traffico dati e siti Web. Se questo ancora non bastasse, il DualPhone è anche un telefono wireless che consente di allontanarsi dalla base fino ad una distanza di 300 metri. Eccellenti anche le prestazioni della batteria che garantisce un'autonomia di 8 ore in conversazione. Per il momento il prezzo di questo gioiellino tuttofare non è ancora noto, ma si vocifera che si farà vedere presto sul mercato europeo.

RTX DUALPHONE
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Giugno 2006
SITO INTERNET: www.rtx.dk

Con l'RTX DualPhone potremo accedere, tramite l'apposito display, a servizi come la posta elettronica e le previsioni meteo.

SISTEMA

XP all'arrembaggio del Mactel

Scoperta da un hacker la procedura per installare Windows sul gioiello di Apple. IBM propone una soluzione alternativa

Dopo la nascita dei primi PC Apple con processore Intel, la domanda che tutti ci siamo posti era se Windows XP potesse girare su questi computer. Bene, qualcuno ci è riuscito. Si chiama Narf e la sua "impresa" gli è valsa i 14.000 dollari messi in palio su Internet. L'hacker vincitore, modificando diversi file del sistema operativo (operazione necessaria per superare la tecnologia EFI utilizzata da Apple sui MacTel) e ripartizionando il disco rigido, è riuscito ad aggirare i problemi relativi all'avvio di XP su questa macchina. Tuttavia il sistema da lui ideato non è privo falle, quali l'assenza di driver per alcuni componenti hardware di Mactel e la possibile violazione di licenze Microsoft. Saputa la notizia, anche IBM si è messa all'opera, annunciando lo sviluppo di BAMBIOS, un software in grado di avviare "legalmente" un sistema operativo come Windows XP su MacTel, senza manipolare in alcun modo l'installazione di Windows XP.

Uno screenshot del video registrato dall'hacker Narf durante le operazioni di avvio di Windows XP su Mactel.

ADDIO AI CAVI

La porta USB che tutti conosciamo, presente sulla maggior parte dei computer, sta per lasciare il passo ad una nuova versione dello standard. Dal prossimo settembre, infatti, saranno lanciati sul mercato i primi apparecchi dotati di dispositivi Universal Serial Bus senza fili. Questa tecnologia, chiamata USB Wireless, sostiuirà i vecchi cavi con piccoli componenti ad onde radio inseriti all'interno dei dispositivi elettronici, che in questo modo potranno raggiungere una velocità di trasferimento dati di 480 Megabit per secondo, uguale a quella dell'attuale standard USB 2.0. Non c'è che dire, il passaggio del mondo dell'informatica al Wi-Fi diviene ogni giorno più "tangibile".

Il computer da polso

È italiano il PC da 200 grammi che si indossa come un orologio

Per chi non riesce proprio a fare a meno di portare il computer sempre con sé, arriva da Eurotech Wereable, un piccolo PC da portare allacciato al polso. Il WWPC (Wrist-Worn Personal Computer) che pesa solo 200 grammi, vanta un display LCD touch screen di 2,8 x 2,2 pollici e da 65.000 colori, flash memory da 32 MB e 64 MB SDRAM, slot SD e tastierino, connettività USB/Infrarossi/Bluetooth, Wi-Fi e ricevitore GPS. In più, grazie al processore a basso consumo ed al sistema di batterie ricaricabili, questo mini-PC garantisce a regime un'autonomia di 6 ore. Non c'è che dire, Wereable è un dispositivo che ci lascia davvero a bocca aperta, visto che oltre ad avere ottime qualità è in grado di supportare sia Windows CE sia Linux.

Wereable è basato su un processore a basso consumo che assicura prestazioni ed autonomia.

EUROTECH WEREABLE
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: n.d.
SITO INTERNET: www.eurotech.it
CONTATTA: Tel. 0433 485411

ANTIVIRUS&SICUREZZA

L'hardware che rende sicuri

Spam Cube propone un dispositivo anti-spamming per PC

Difendersi contro i virus e i messaggi spazzatura che intasano la nostra e-mail è divenuto ormai un obbligo. Dalla omonima azienda Spam Cube arriva un dispositivo che si interpone tra la linea del modem ed il PC, assicurando un'efficace protezione contro ogni sorta di spam. Non è richiesto alcun pagamento per il servizio svolto. Lo Spam Cube, compatibile con i più diffusi programmi di posta elettronica per Windows e Mac, supporta anche gli account basati su Webmail.

GRAFICA DIGITALE

L'alta qualità che conta

Samsung lancia la prima digicam con supporto alla tecnologia HDMI

Nel continuo alternarsi di innovazioni che caratterizzano sempre più il mercato delle fotocamere digitali, Samsung ha deciso di andare al di là di ogni standard di qualità introducendo Digimax L85, la prima digicam con High Definition Multimedia Interface (HDMI). Grazie a questa tecnologia potremo visualizzare le foto scattate nella qualità originale su apparecchi televisivi compatibili con l'alta definizione. Scendendo nei particolari, troviamo caratteristiche di tutto rispetto: sensore da 8 Megapixel, zoom ottico 5x, display a cristalli liquidi da 2.5 pollici e 230.000 pixels e particolari funzioni pronte a garantire un ottimo controllo della macchina in qualsiasi situazione. Aggiunge valore a questa fotocamera la possibilità di registrare filmati nel formato MPEG -4 e VGA con risoluzione di 640 x 480 pixel a 30 fps.

SAMSUNG DIGIMAX L85
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Maggio 2006
SITO INTERNET: www.samsungcamera.it
CONTATTA: Tel. 055 375383

AUDIO&VIDEO

Un player da record

Wolverine propone un dispositivo tascabile in grado di memorizzare fino a 120 GB di musica, film e dati

Sta per fare il suo ingresso sul mercato dei dispositivi audio/video l'MPV 9120, un player portatile con la più alta capacità di memoria, ben 120 GB. Con il MVP 9120 sarà possibile archiviare ogni file senza preoccuparci di dover liberare spazio sull'hard-drive. Questo PMP può inoltre contare su uno schermo a colori da 2,5 pollici, connettività USB 2.0, un lettore memory card 7 in 1 per un veloce trasferimento dei dati ed una particolare funzione che consente di mostrare fino a 33 differenti immagini nel formato RAW-type, con informazioni EXIF. Poche le notizie relative all'uscita: al momento siamo riusciti a sapere solo qualcosa sul possibile prezzo, che dovrebbe aggirarsi intorno ai 500 euro.

Grazie ai 120 GB disponibili, con il MVP 9120 di Wolverine possiamo portare con noi tutti i film ed MP3 che desideriamo.

Il lettore con il DTT

Il DivX portatile che include anche la TV digitale

Oltre a vedere i nostri film in ogni formato, con il nuovo Rapsody DBM potremo guardare i programmi del digitale terrestre.

I lettori DivX portatili sono ormai divenuti un punto di riferimento per chi di noi non vuole rinunciare alla visione dei propri film preferiti in ogni luogo. Da Dacotech arriva Rapsody DBM, il primo lettore DivX portatile ad incorporare un ricevitore T-DBM. Grazie ad esso potremo vedere in qualunque momento i programmi trasmessi in digitale terrestre senza alcun bisogno di altri dispositivi. Per quanto riguarda i formati compatibili, il Rapsody non ha nulla da invidiare ai suoi rivali: è infatti in grado di riprodurre MP3, OGG Vorbis, WMA ed MPEG-1/2/4. Alta qualità e firmware aggiornabile, a garanzia di una buona performance nel tempo, per questo prodotto multimediale a 360 gradi.

LCD da 100 e lode

Da LG e Philips il primo schermo da ben cento pollici

È proprio vero che la tecnologia supera ogni limite. LG e Philips hanno realizzato uno schermo LCD da 100 pollici, con qualità pronte a strabiliare anche il più esperto ed appassionato di cinema. Il display, sviluppato con la nuova tecnologia LG.Philips LCD's P7, assicura un Wide Screen con dimensioni da capogiro: ben 2,2 x 1,2 metri. Dotato di un tempo di risposta di 5 ms per una qualità dell'immagine di 6,22 milioni di pixel, questo piccolo grande "mostro" vanta un contrasto razionale di 3000:1 ed un angolo visivo di 180 gradi, che consente una visuale perfetta in qualsiasi posizione. Peccato solo che il nuovo display targato LG-Philips resterà, almeno per i primi tempi, una chicca per pochi.

Il prototipo dell'LCD Wide Screen ideato da LG e Philips, pronto a sostituire i quadri sulle pareti del nostro salotto.

Il 7.1 in testa!

Audio avvolgente grazie alle cuffie Waveon con supporto Surround e DTS

Spesso immergersi a fondo nella musica significa utilizzare cuffie che, se da un lato ci danno il piacere di isolarci a pieno dal mondo che ci circonda, dall'altro comportano la rinuncia all'avvolgente suono che un sistema 5.1 è in grado di esprimere. Waveon ci propone una soluzione adatta anche all'orecchio più fino realizzando AON MCH-501U, una cuffia che integra un sistema audio 7.1. Gli speaker sono rigorosamente Dolby e compatibili sia con il formato DTS che con quello Surround, tutto per un ascolto perfetto e senza timore di disturbare i vicini. La MCH-501U è inoltre dotata di connessione USB e non necessita di alcuna alimentazione esterna. L'intrattenimento è dunque assicurato con questo nuovo prodotto made in Corea, pronto a supportare alti volumi senza compromettere la qualità.

Con le cuffie Aon MCH-501U potremo apprezzare la profondità del suono DTS e Dolby Surround.

▶▶ MOBILE

Il cellulare con il terzo occhio

Samsung presenta un telefono, con fotocamera integrata, capace di una risoluzione di 10 Mpixel

Le grandi aziende produttrici di telefonia mobile sfornano quasi ogni giorno dispositivi con nuove e particolari funzioni. Samsung non è rimasta con le mani in mano e ha deciso di sconvolgere il mondo dei cellulari lanciando un telefonino in grado di scattare foto ad una risoluzione di ben 10 Megapixel. Zoom ottico/digitale da 3x/5x, autofocus a led e un otturatore da 1/2000 di secondo, sono le specifiche di questo cellulare con il "vizio" della fotografia. Per il resto, il SCH-B600 è dotato di un display da 2.2 pollici QVGA da 16 milioni di colori, connettività Bluetooth ed USB, riproduzione file MP3 e, dulcis in fundo, di un dispositivo DMB receiver grazie al quale è in grado di sintonizzarsi sui canali della televisione digitale terrestre. Non c'è che dire: se fino ad oggi qualcuno pensava che incorporare una fotocamera digitale di alta qualità in un telefonino potesse in qualche modo penalizzarne le caratteristiche tecniche, Samsung ha dimostrato a pieni voti che nulla è impossibile.

SAMSUNG SCH-B600
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Estate 2006
SITO INTERNET: www.samsung-italia.com
CONTATTA: Tel. 800 314278

Nozze tra TV e palmare

Da Gigabyte un PDA che integra un ricevitore analogico per i canali televisivi

Siamo abituati a pensare ai palmari come a piccoli computer "da taschino" in grado di aiutarci a svolgere le nostre attività di ufficio praticamente ovunque. Con g-Smart i di Gigabyte, il primo PDA-Phone con un ricevitore TV analogico integrato, anche l'intrattenimento è di casa sui palmari. Fra le caratteristiche che contraddistinguono questo dispositivo, dal peso e dimensioni notevolmente ridotti, annoveriamo: sistema operativo Windows Mobile 5, processore Intel a 416 MHz, display da 2,4 pollici a 262.000 colori e connettività Wi-Fi/Bluetooth. Insomma con g-Smart i, fra la stesura di un documento e l'attesa per un appuntamento di lavoro, potremo goderci un attimo di relax e non perdere una puntata della nostra serie televisiva preferita.

GIGABYTE G-SMART I
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: n.d.
SITO INTERNET: www.gigabytecm.com

■ Dotato di un'ottima potenza di calcolo, il g-Smart i consente di guardare la TV grazie al ricevitore integrato.

INTERNET AD ALTA VELOCITÀ OVUNQUE

Tra le diverse offerte per la navigazione Web tramite cellulare, Vodafone propone una trasmissione dati HSDPA che consente di raggiungere velocità di 1,4 Mb/s. Al momento il servizio è fruibile solo in alcune città europee tramite l'utilizzo di una PC Card o del telefonino Samsung SGH-ZV50. Per quanto riguarda i costi, le indiscrezioni parlano di 49 euro per uno scambio di 5 GB di dati, con cinquanta centesimi di euro per MB addizionale.

L'OROLOGIO CHE PARLA COL TELEFONINO

Seiko ha sviluppato un orologio in grado di dialogare col cellulare tramite Bluetooth. Il dispositivo, oltre a visualizzare sul display l'intensità del segnale percepito e l'arrivo di un nuovo messaggio, è dotato di un sistema in grado di riprodurre una suoneria o di vibrare all'arrivo di una telefonata o un SMS. Per far funzionare l'orologio, disponibile solo dal prossimo anno, bisognerà installare sul cellulare un software scaricabile dal sito della Seiko Instruments (www.sii.co.jp), sul quale sarà possibile reperire nel prossimo futuro ulteriori informazioni.

L'auto si veste di Bluetooth

Mani libere per la guida e conversazioni a prova di interferenza con il dispositivo senza fili di Sony Ericsson

Poter rispondere comodamente in macchina al cellulare si traduce, il più delle volte, nell'usare dispositivi dotati di scomodi auricolari e risponditori automatici che non agiscono come dovrebbero, generando spesso fastidiose interferenze. Da Sony Ericsson arriva un sistema di altoparlanti wireless, subito pronto all'uso, con incorporato un dispositivo DSP (Digital Signal Processing) che elimina tutti i disturbi e riduce l'eco durante le telefonate. Dotato di un'autonomia di 20 ore in conversazione e 600 in standby, compatibile con tutti i cellulari dotati di connettività Bluetooth ed estremamente semplice da utilizzare, l'HCB-100 è sicuramente uno strumento ideale per chi di noi trascorre gran parte del suo tempo in auto e vuole unire sicurezza e ottima qualità di conversazione anche alla guida.

SONY ERICSSON HCB-100
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Giugno 2006
SITO INTERNET: www.sonyericsson.com/it
CONTATTA: Tel. 06 48895206

HARDWARE

Una piccola grande pendrive

Iocell alza gli standard per la capacità delle chiavette USB proponendo un dispositivo da 16 GB

Le piccole penne USB che portiamo ogni giorno con noi, sono divenute ormai dei pratici dispositivi di cui non possiamo più fare a meno. Capacità di memoria permettendo, sono infatti comode per trasferire dati da un computer all'altro o semplicemente per avere sempre a disposizione file e cartelle di uso frequente. Iocell esaudisce i nostri desideri lanciando una USB Flash Memory in grado di contenere fino a 16 GB di dati e di dimensioni notevolmente ridotte. Questo significa che su questa piccolissima periferica è possibile salvare una quantità davvero smisurata di file musicali e fotografie scattate con la nostra digicam. In pratica con questa penna USB, che dovrebbe essere disponibile sul mercato entro l'estate prossima, le comuni pendrive cominciano a diventare dei veri e propri hard disk portatili.

La pen drive di Iocell, forte dei suoi 16 GB, d permette di archiviare e portare con noi una grande quantità di dati.

La batteria instancabile

Un sistema a celle combustibili estenderà l'autonomia dei notebook

Sebbene i portatili di ultima generazione siano dotati di particolari tecnologie in grado di sfruttarne a pieno le caratteristiche e ridurne i consumi energetici, il problema dell'autonomia rimane un dilemma che affligge chiunque. Proprio per far fronte a ciò, Ultracell propone una nuova batteria a combustione di metanolo trattato. Il dispositivo, denominato XX25 Fuel Cell, consentirebbe l'utilizzo dei propri apparecchi per un tempo di ben 2 giorni, risolvendo ogni problema di ricarica in quei luoghi dove le prese elettriche scarseggiano. L'XX25, pensato in principio per usi militari, sembra ormai destinato ad entrare anche sul mercato, ma solo a fine anno ed a un prezzo ancora da stabilire.

Con la batteria proposta da Ultracell, sarà possibile usare il nostro portatile per due giorni senza necessità di alcuna ricarica.

GIOCHI

La battaglia per la conquista d'Europa

Siamo alle fasi finale della seconda guerra mondiale e la corsa alla conquista di Berlino è più che mai viva. È il momento di fare la scelta tattica giusta per mettere sotto scacco tutti gli schieramenti rivali ed arrivare per primi a porre la nostra bandiera sull'ambita capitale del Terzo Reich. Combattimenti aerei, schieramenti di soldati pronti a rispondere ai nostri ordini e devastanti scontri tra carri armati e mezzi speciali d'assalto, sono le coordinate che identificano Rush for Berlin, il nuovo episodio dell'ormai noto Panzer. Alla guida degli Alleati, dei Sovietici o dell'esercito tedesco, dovremo decidere il futuro dell'Europa degli anni '44 e '45 operando le scelte giuste e sacrificando il minor numero di truppe possibili per vincere la guerra.

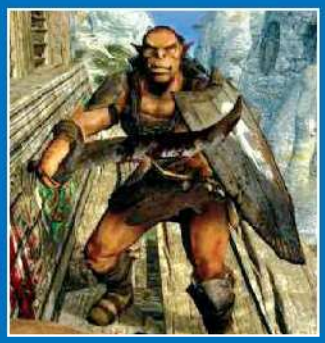
Alla guida del nostro esercito dovremo escogitare la tattica vincente per controbattere le truppe nemiche ed occupare la capitale tedesca.

PANZER: RUSH FOR BERLIN
TIPOLOGIA: Guerra
DISPONIBILITÀ: Maggio 2006
SITO INTERNET: www.rushforberlin.com

Sull'orlo dell'apocalisse

Il mezzo demone Messiah è riuscito a liberarsi dalla prigione in cui era rinchiuso da tempo ed è pronto a portare distruzione sulle terre di Ashan. Il nostro duro allenamento alle arti magiche è giunto al termine e siamo chiamati a contrastare con abilità e potenti incantesimi la minaccia incombente dell'oscuro signore degli abissi. Si presenta così il nuovo capitolo di Might&Magic che ci pone nei panni di un guerriero, di un ladro o di un mago pronti ad affrontare il male proveniente dall'inferno più oscuro. Seducenti scenari dark e un ambiente di gioco che sfiora la realtà sono la carta di identità di questo RPG.

DARK MESSIAH OF MIGHT & MAGIC
TIPOLOGIA: RPG Fantasy
DISPONIBILITÀ: Luglio 2006
SITO INTERNET: www.mightandmagic.com/us/darkmessiah/teaser



Nel ruolo di Sareth, un giovane addestrato alle arti magiche ed al combattimento, affronteremo le oscure forze degli inferi.

Mailbox

vai a pag. 28 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

Il nostro tecnico Hardware risponde...

I jumper sono particolari contatti elettrici che permettono di configurare un'unità ottica come Master o Slave su un canale EIDE. Un'errata configurazione potrebbe impedire il corretto avvio del sistema operativo.

WINDOWS E I DISCHI SATA

Ho assemblato un nuovo PC con due hard disk Serial ATA 2. Utilizzandoli in modalità Master/Slave, tutto funziona correttamente. Ho deciso di configurare un sistema Raid 0, ma dopo averlo attivato da BIOS e aver installato gli appositi driver forniti insieme alla scheda madre, compare il messaggio *Il file txtsetup.oem ha causato un errore imprevisto (1024) alla riga 1747 in D:\xpsprtm\base\boot\setup\oemdisk.c*. Cosa significa?

Filippo

Ti sei imbattuto in un errore molto comune quando si configura un sistema RAID su un computer con Windows XP. Dalla tua e-mail si desume che hai creato un floppy disk con i driver di gestione del controller RAID forniti insieme alla motherboard. Molto probabilmente ti è stato fornito un CD contenente i file necessari per creare il dischetto. E qui nasce il problema. Può capitare, infatti, che si verifichino degli errori proprio durante la fase di creazione del floppy. Un inconveniente che, nel momento in cui si accede ai driver durante l'installazione di Windows, causa l'errore che hai indicato. Un problema molto comune, visto che viene riportato anche tra le FAQ del supporto presente sul sito VIA (www.viaarena.com), uno dei principali produttori di controller RAID, e catalogato come "probabile incompatibilità di Windows XP con i floppy drive". In parole povere, il floppy disk non viene creato correttamente e, il più delle volte, la procedura automatica di creazione si "dimentica" di copiare il file *txtsetup.oem*. Se è questo il tuo caso, ti basta spostare manualmente il file dal CD al dischetto e ripetere la procedura di configurazione del sistema RAID. Il consiglio che ti diamo, comunque, è quello di formattare il floppy disk con lo stesso lettore che poi userai durante l'installazione.

NUOVO HARD DISK, PROBLEMI AL BOOT

Da quando mi hanno installato un secondo hard disk EIDE, all'avvio del computer viene visualizzato il messaggio: *Reboot and select a proper boot device or insert boot media in selected boot device and press a key*. Anche premendo un tasto come richiesto, non succede nulla e sono costretto a riavviare: solo così riesco a far partire regolarmente il sistema. Potete suggerirmi una soluzione?

Gaetano

All'avvio, il computer cerca un disco di boot (di avvio, appunto) nel quale è installato il sistema operativo. Per trovarlo utilizza una lista creata dal BIOS durante la fase di riconoscimento dell'hardware (un segnale acustico emesso dalla scheda madre subito dopo l'accensione del PC segnala l'avvenuto riconoscimento delle componenti installate nel case). Molto probabilmente, chi ti ha installato il nuovo disco lo ha configurato come Master sul canale EIDE, impostando su Slave quello contenente il sistema operativo. Durante la procedura di avvio del PC, quindi, non viene trovato nessun sistema operativo da avviare. Per porre rimedio a questo inconveniente, entra nel BIOS premendo il tasto *Canc* (o *F1* o *Esc*, a seconda del modello di scheda madre) prima che compaia il logo di Windows. Individua il menu *Boot* (o uno simile) e imposta come primo disco da analizzare nella sequenza di avvio quello contenente Windows. Tieni conto che potrebbe essere necessario modificare anche i jumper del nuovo hard disk. Un'operazione abbastanza semplice: apri il case, estrai il disco dal suo alloggiamento e, aiutandoti con una pinzetta, sposta il ponticello (jumper) su altri pin, in corrispondenza della voce *CSel* (*Cable Select*) raffigurata sul disco stesso. Quindi, richiudi il case e riavvia il sistema.

NON LEGGO I DVD

Da qualche giorno il lettore DVD del computer non riesce più ad accedere ai contenuti dei supporti ottici che inserisco, soprattutto se si tratta di giochi e film: la spia lampeggia per pochi secondi e poi si spegne. Altre volte, invece, blocca tutto il sistema. Ho aggiornato il firmware, ma non è servito a nulla. Cos'altro posso fare?

Mario

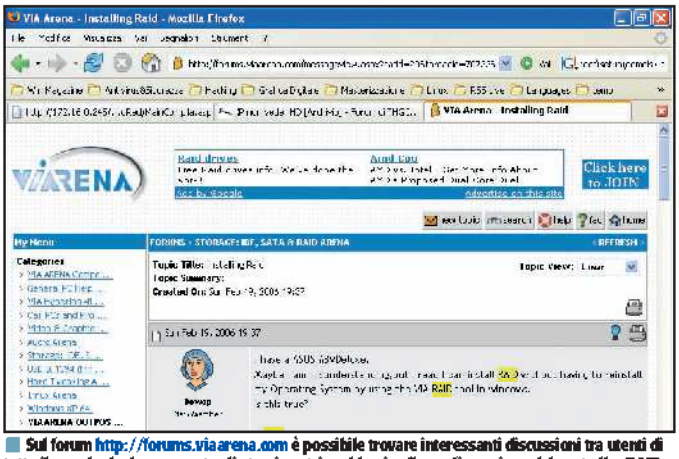
Purtroppo i malfunzionamenti saltuari del lettore sono sintomi quasi inconfondibili di una sua prossima rottura. In particolare, potrebbero essersi danneggiati alcuni chip interni. Del resto, l'aggiornamento del firmware che hai eseguito dovrebbe scongiurare eventuali problemi di incompatibilità con i supporti utilizzati. Prova a verificare che l'unità sia correttamente alimentata oppure controlla eventuali danneggiamenti del cavo EIDE che collega l'unità al controller della scheda madre. Se anche queste verifiche dovessero dare esito negativo, non ti resta che portare il lettore presso un centro di assistenza, prima che scada la garanzia!

LA NUOVA RAM NON FUNZIONA

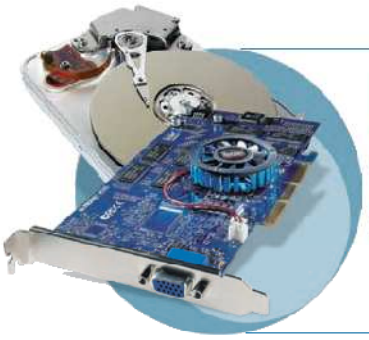
Ho un Athlon XP 2600+ su scheda madre Asus A7N8X. Ho acquistato un banco di memoria da 1 GB (DDR PC2700 333 MHz) ma, anche avendolo inserito correttamente nel relativo slot, non viene riconosciuto né dal BIOS né da Windows. Addirittura, se lascio solo il banco da 1 GB, il computer neanche si accende. Ho forse acquistato una barretta di memoria danneggiata?

Kostia

Da quanto riportato sul sito Asus (www.asus.com/prog/spec.asp?m=A7N8X) la tua scheda madre supporta il modulo da 1 GB che hai acquistato. Quindi non è facile indovinare la causa del problema: probabilmente, come hai intuito tu stesso, il modulo è difettoso (provalo su altri computer per vedere se viene riconosciuto). Prima di riportare indietro la barretta al negoziante che te l'ha venduta, potresti provare anche ad aggiornare il BIOS all'ultima versione disponibile sul sito Asus.



Sul forum http://forums.viaarena.com è possibile trovare interessanti discussioni tra utenti di tutto il mondo che hanno avuto gli stessi nostri problemi nella configurazione del controller RAID prodotto da VIA. Leggiamole attentamente: potremmo trovare la soluzione giusta per noi.



Il nostro esperto di Sistema risponde...

GIGABYTE FANTASMI

Da Risorse del computer risulta che sul mio hard disk ci sono 30 GB liberi. Però, se faccio la somma del peso di tutte le cartelle risulta che dovrei avere 40 GB liberi (sui 160 nominali). Che fine hanno fatto gli altri 10 Gigabyte?

Riccardo

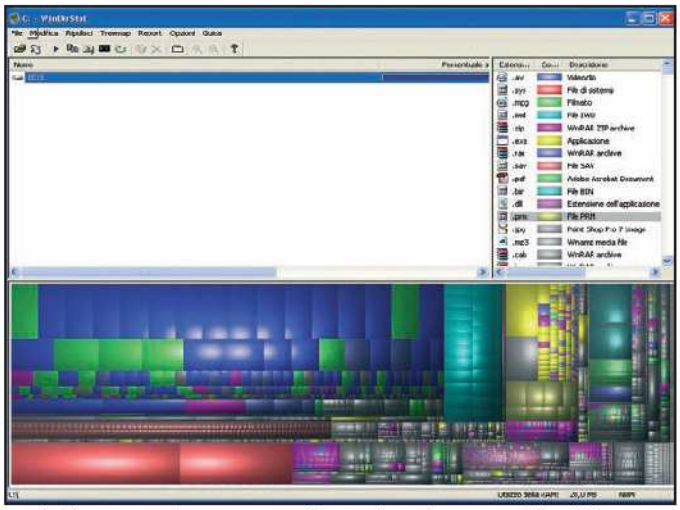
Su un hard disk vengono memorizzate tante informazioni che non appaiono a prima vista all'occhio dell'utente. Per esempio i file temporanei o gli archivi DBX che contengono le e-mail gestite con il client di posta Outlook. Senza dimenticare il file di gestione della memoria virtuale, pagefile.sys, utilizzato per velocizzare le operazioni eseguite dal sistema operativo. Per avere un'idea reale dello spazio occupato sul disco, puoi utilizzare il software WindirStat (che trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom). Dopo averlo avviato, il programma elenca il contenuto dell'hard disk in ordine di peso, cioè di dimensioni, e rappresenta tutti i file graficamente. Potresti così scoprire che il file pagefile.sys ha ormai raggiunto, per esempio, la dimensione di ben 3 GB. Per impedire questo inutile spreco di spazio, da *Pannello di controllo* accedi alla sezione *Sistema*. Nella relativa schermata, clicca su *Avanzate/Prestazioni/Impostazioni/Avanzate*. Nella sezione *Memoria virtuale* clicca su *Cambia* e imposta la dimensione che più preferisci per questo tipo di memoria (almeno la metà della tua RAM).

OPZIONI DI SISTEMA SCOMPARSE

All'improvviso è scomparsa la voce *Opzioni cartella* dal menu *Risorse del computer/Strumenti*. Cosa può essere successo? Vi prego, aiutatemi: da quanto è avvenuta questa misteriosa sparizione non riesco più a visualizzare file nascosti o a cambiare l'assegnazione di programmi a vari formati di file.

Simone

Quasi certamente è stata alterata qualche voce del registro di configurazione per cui l'opzione che permette di accedere agli strumenti di personalizzazione delle cartelle di Windows è momentaneamente disabilitata. Per ripristinare il corretto funzionamento del sistema, da *Start/Esegui* scrivi il comando *regedit*: verrà avviato l'editor del registro di configurazione di Windows. Individua la chiave *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer*, evidenzia la sottochiave *Explorer* e poi, sulla parte destra dell'editor, clicca due volte sul valore *NoFolderOptions*: nel campo *Dati valore* inserisci il valore *0*. Quindi, ripeti la stessa procedura per il valore *NoBrowserOptions*.



WindirStat permette di rappresentare graficamente lo spazio occupato sul disco rigido. Può essere utile per individuare eventuali file di grosse dimensioni e ormai inutilizzati.

UN PROXY TRASPARENTE...

Ho da poco acquistato un computer nuovo. Da qualche giorno però, all'avvio del sistema operativo, appare sempre un messaggio che mi informa che *Si è verificato un errore in transparent proxy server*. Chiudo la finestra di avviso e il computer continua a funzionare regolarmente. Però, avere un errore in un computer nuovo mi manda decisamente in bestia. Che cosa può essere?

Daniele

Il Transparent Proxy Server è un componente molto importante della suite di sicurezza Norton Internet Security prodotta dalla Symantec (www.symantec.com) ed è necessario al suo corretto funzionamento. Il file che provoca l'errore all'avvio di Windows è *symproxysvc.exe*. Anche se il sistema operativo continua a funzionare correttamente, però, il software in questione potrebbe non essere più in grado di garantirti la necessaria protezione da eventuali minacce. La cosa più ovvia da fare è quindi quella di reinstallare il pacchetto di sicurezza Norton, magari dopo aver ripulito per bene il registro di sistema da ogni possibile traccia del software utilizzando RegSeeker (che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom).

IN BREVE

UN INDICE PER I COOKIE

Nella cartella C:\Documents and Settings\Roberto\Cookies ho trovato un file index.dat. A cosa serve? Mi devo preoccupare?

Luigi

Il file index.dat viene utilizzato per tener memoria di tutti i siti che abbiamo visitato, ma anche un log delle e-mail scambiate con Outlook. Puoi cancellarlo solo tramite programmi speciali, volti alla tutela della tua privacy. Per esempio, uno gratuito e compatibile anche con Windows XP è Privacy Mantra (che trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom).

MEMORIE VELOCI

Sul mio notebook (piattaforma Intel Centrino Sonoma) possono essere montati banchi di memoria DDR Dual Channel. Ne esistono in commercio in Italia?

Gianni

Effettivamente, i moduli di memoria Dual Channel per computer portatili sono molto meno diffusi rispetto a quelli per desktop. Puoi acquistare on-line presso Mushkin (www.mushkin.com), moduli Extreme Performance con tagli da uno o due Gigabyte a partire da 152,00 euro.

LA TASTIERA È IN INGLESE

Mi capita, mentre utilizzo Word, che il layout della tastiera cambi improvvisamente da quello italiano a quello inglese, modificando tutte le corrispondenze dei tasti. Come mai?

Carmelo

Probabilmente, senza accorgertene, hai premuto la combinazione di tasti *Alt+Shift*, una scorciatoia da tastiera che consente di impostarne il layout predefinito. Potresti ottenere la stessa funzione da *Pannello di controllo/Opzioni internazionali* e *lingue/Lingue/Dettagli* scegliendo *Italiano (Italia) - Italiano* da *Lingua di input predefinita*.

L'esperto Audio&Video risponde...

I FILM NON SI COPIANO!

Ho provato a realizzare una copia di backup di un DVD Video originale utilizzando DVDFab e DVD Shrink. Ma quest'ultimo riporta, ogni volta che lo utilizzo, l'errore: *DVD Shrink encountered an error and cannot continue. Out of memory. Parametro non corretto*. Cosa significa?

Francesco

Se ci chiedi un parere tecnico possiamo dirti che l'errore mostrato da DVD Shrink è dovuto al fatto che il programma non è riuscito a superare la protezione presente sul supporto originale, impedendoti di fatto di realizzare la tua copia di backup. È comunque nostro compito informarti che, così facendo, ti stai muovendo in una "zona grigia" molto pericolosa, con il rischio abbastanza concreto di violare il diritto d'autore sulle opere d'ingegno, tra cui ricadono a tutti gli effetti anche i film in DVD. È vero che la legge ci autorizza ad effettuare una copia personale di backup dei supporti originali regolarmente acquistati, ma ci dice anche che per farlo non possiamo superare in alcun modo le protezioni utilizzate per combattere la pirateria. Un controsenso dovuto, in parte, alla carenza legislativa che ancora c'è in Italia nel campo della tutela del diritto d'autore. Cosa fare allora? Rinunciare a vedere i nostri film preferiti, pur di preservare il prezioso supporto originale dall'usura? Ovviamente no! Forse non tutti lo sanno, ma abbiamo la possibilità di richiedere alla casa cinematografica l'autorizzazione a superare le protezioni per realizzare la nostra copia di backup. Oppure esigere che ci venga fornita gratuitamente una seconda copia del film da usare come "riserva". Ovviamente, in entrambi i casi dobbiamo dimostrare di essere i legittimi acquirenti del film. E comunque, non è detto che i produttori cinematografici rispondano alle nostre richieste!

FILM IN BIANCO E NERO

Quando collego il mio computer al televisore con un cavo S-Video riesco ad ottenere un'ottima definizione delle immagini ma, ahimé, i film si vedono in bianco e nero. Forse la mia scheda video non è ottimizzata per questo tipo di utilizzo?

Omar

Per prima cosa, accertati che i film siano in formato PAL (lo standard europeo per le trasmissioni video). Se dovessero essere codificati in formato NTSC (lo standard americano) li vedrai, purtroppo, sempre in bianco e nero sui televisori prodotti per l'Europa. È ovvio che l'unico modo che hai di entrare in possesso di film in formato NTSC è quello di averli acquistati in America, magari da un negozio on-line, o scaricati da Internet. Tieni conto, inoltre, che se utilizzi un adattatore S-Video/Scart riesci sì a collegare la tua scheda grafica alla presa Scart del televisore, ma in questo modo conservi solo il segnale di luminanza, cioè riusciresti a trasmettere solo i colori bianco e nero, perdendo per strada tutti gli altri. L'ideale sarebbe avere un televisore dotato anch'esso di presa S-Video. Altrimenti, devi arrabattarti per una soluzione che, comunque, non ti darà mai la qualità di un collegamento S-Video puro. Potresti, per esempio, acquistare un adattatore da S-Video a RCA (Composito), che trovi a poche decine di euro in un qualsiasi negozio specializzato. Ti serve, inoltre, un secondo cavo per trasportare le tracce sonore dalla presa per le cuffie del computer fino al connettore audio (di colore rosso posto, di solito, di fianco a quello giallo del segnale Composito) sulla TV.

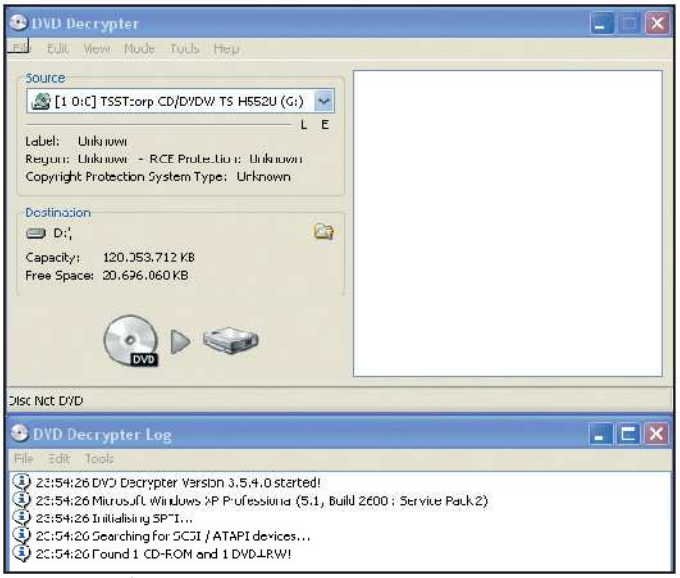
Quando acquistiamo un cavo adattatore S-Video/RCA è opportuno scegliere un modello di qualità. Solo così potremo risolvere il problema dei colori mancanti nei flussi video trasmessi dal PC alla TV.

ICONE POCO NITIDE SULLA TV

Ho provato a collegare il PC al televisore di casa utilizzando un cavo RCA Video. Ma ho notato che le icone e i menu non sono nitidi come sul monitor del computer. Ho forse sbagliato a configurare i parametri della scheda video e dell'uscita TV?

Ivan

Il tuo è un tipico problema riscontrabile quando si trasporta il segnale video dal PC al televisore. Forse non ci hai mai fatto caso, ma anche i menu di gestione di un qualsiasi lettore DVD da tavolo hanno un aspetto "sfumato". Il problema è dovuto al fatto che icone e menu non vengono visualizzati correttamente con risoluzioni ridotte. E, come sai, le normali TV hanno schermi con una risoluzione decisamente più bassa rispetto a quella dei monitor per PC. Non esiste una soluzione a questo problema, se non quella di ricorrere ad uno schermo che supporti l'alta definizione, ma si tratta, per il momento, di giocattoli abbastanza cari. Tanto più che non avresti un reale beneficio neanche guardando i tradizionali canali televisivi, in quanto le trasmissioni ad alta definizione (HDTV) sono ancora ben lungi dal venire.



DVD Decrypter è stata la prima vittima illustre della lotta alla pirateria portata avanti dalle major hollywoodiane del cinema. Che, in linea di massima, dovrebbero autorizzarci a realizzare una copia di backup dei DVD Video originali, oppure inviarci loro stesse una copia del film.

IN BREVE

L'MPEG 4 E I LETTORI DA TAVOLO

Con Nero Recode comprimo i miei DVD Video utilizzando il codec AVC che mi garantisce un'elevata qualità finale. L'unico problema è che non riesco a visualizzare i filmati così ottenuti (in formato MPEG 4) sui lettori DVD da tavolo. Perché?

Mark

In effetti, i normali lettori DVD da tavolo non supportano il peraltro ottimo formato compresso MPEG 4. Puoi utilizzare un lettore DVD/DivX (nel qual caso, dovresti leggere la sigla MPEG 4 riportata sul frontalino del prodotto), in grado di leggere praticamente tutti i formati video più diffusi.

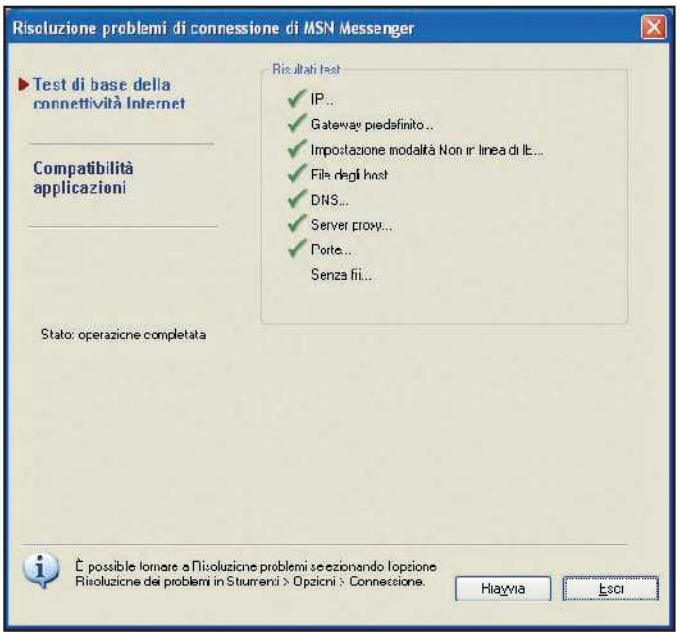
Il Webmaster risponde...

MSN NON MI VUOLE PIÙ

Ho un problema con il software di chat MSN Messenger che mi perseguita da più di due settimane. In parole povere, non riesco a connettermi. Ad ogni tentativo ricevo il messaggio d'errore Impossibile effettuare l'accesso a causa di problemi del servizio o della connessione Internet. A cosa può essere dovuto?

Randis

Ti sei imbattuto in un errore molto diffuso. Microsoft (la software house produttrice di MSN Messenger) consiglia di installare la nuova versione del programma (http://messenger.msn.com/xp/downloadDefault.aspx), aggiornare Windows (http://update.microsoft.com) e configurare il firewall in modo da consentire a MSN l'accesso alla Rete. Facciamo anche un test della connessione, così sarà lo stesso client di chat a dirci dov'è il problema. Da *Strumenti/Opzioni/Connessione* clicchiamo sul pulsante *Avvia* posto nella sezione *Risoluzione problemi di connessione*, attendiamo la conclusione del test e leggiamo con attenzione i risultati ottenuti: sapremo così dove concentrare la nostra attenzione per risolvere i malfunzionamenti del software.

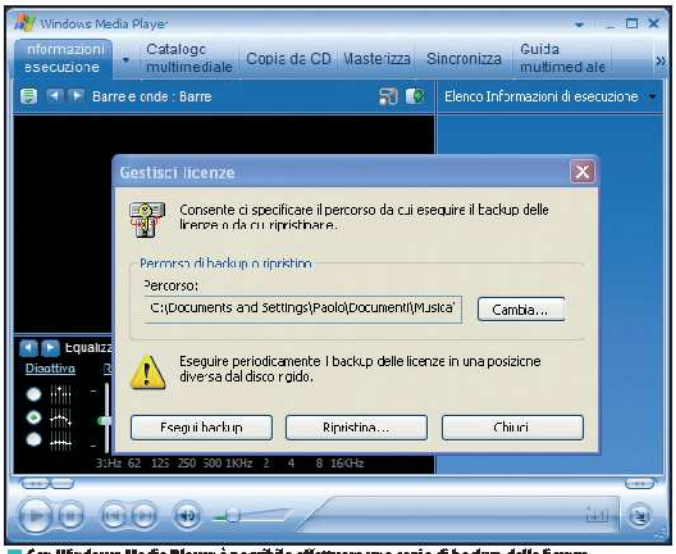


MSN Messenger integra uno strumento utile per testare la nostra connessione Internet, raggiungibile da *Strumenti/Opzioni/Connessione/Risoluzione problemi di connessione*. Utilizziamolo se riscontriamo difficoltà nell'utilizzo del client di chat.

TUTTA LA MUSICA DI ROSSO ALICE

Ho acquistato alcuni brani audio dal sito Rosso Alice, comprese le licenze, ma purtroppo non riesco ad eseguirne una copia di backup. Nel caso in cui dovessi formattare il disco rigido, come faccio a riascoltare la musica che ho regolarmente acquistato? Rosso Alice dice che è possibile ripristinare le licenze solo dal computer con cui è stato eseguito il primo collegamento.

Marco



Con Windows Media Player è possibile effettuare una copia di backup delle licenze di riproduzione dei brani musicali acquistati su Rosso Alice (http://hp.rossoalice.virgilio.it). Possiamo così ripristinarle nel caso in cui fossimo costretti a formattare l'hard disk.

In realtà, sul portale Rosso Alice (il sito di contenuti multimediali di Telecom Italia, http://hp.rossoalice.virgilio.it) viene indicato che nel caso in cui si cancelli una canzone precedentemente acquistata non si ha più diritto a riscaricarla gratis. Insomma, se la rivuoi devi pagarla di nuovo (così, almeno, recitano anche le FAQ relative al servizio http://aiuto.rossoalice.virgilio.it/aiuto/faq_musicbox.html#17). C'è solo un modo per mettersi al sicuro: masterizzare su un CD i file acquistati (e scaricati in formato WMA) insieme alle licenze di riproduzione. Tieni conto, però, che puoi farlo solo un massimo di tre volte per ogni file. Non puoi, inoltre, trasferire i file su una chiavetta USB. Il backup delle licenze, inoltre, è consentito soltanto per spostare i file da un computer ad uno nuovo, il che può tornarti utile anche nel caso in cui fossi costretto a formattare l'hard disk. Avvia Windows Media Player e, dal menu *Strumenti*, seleziona la voce *Gestisci licenze*. Quindi, clicca sul pulsante *Esegui backup*, scegliendo in *Percorso di backup o ripristino* la cartella dell'hard disk nella quale sono state memorizzate le eventuali licenze già acquistate. Fatto questo, copia sul nuovo computer (o su un CD) sia i file musicali sia il backup delle licenze appena creato, avendo poi l'accortezza di ripristinarle via Internet: è sufficiente accedere al menu *Strumenti*, scegliere la voce *Gestisci licenze* e cliccare su *Ripristina*. Ricordati, inoltre, che in seguito a questa operazione i brani musicali non saranno più riproducibili sul vecchio computer.

LE E-MAIL NON SI STAMPANO

Non riesco più a stampare il testo contenuto nelle e-mail che ricevo. Ogni volta mi appare una finestra riportante l'errore Linea: 1345, Carattere:1, Errore: Errore non specificato, Codice: 0, URL: Res://C:\WINDOWS\SYSTEM32\SHDOCIC.DLL/PREVIEW.dlg. Cosa significa?

Marco

Il problema è causato da un programma classificato come Adware: Surfair. Disinstallalo scrivendo, in *Start/Esegui*, il comando *"C:\Program files\surfair\uninstall.exe"/ OK*, rispettando gli spazi bianchi prima e dopo lo slash che precede la parola *OK*. Oppure, utilizza un programma antispyware come Ad-Aware (che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom). Per prevenire in futuro questo tipo di problemi, avvia Internet Explorer, clicca su *Strumenti/Opzioni Internet* e togli la spunta alla voce *Abilita estensioni dei browser di terze parti*. Inoltre, aggiorna il sistema collegandoti a http://update.microsoft.com e procurati le patch critiche: Surfair, infatti, riesce a creare il problema descritto solo su sistemi connessi a Internet e sui quali sono installate versioni di Windows XP non aggiornate.

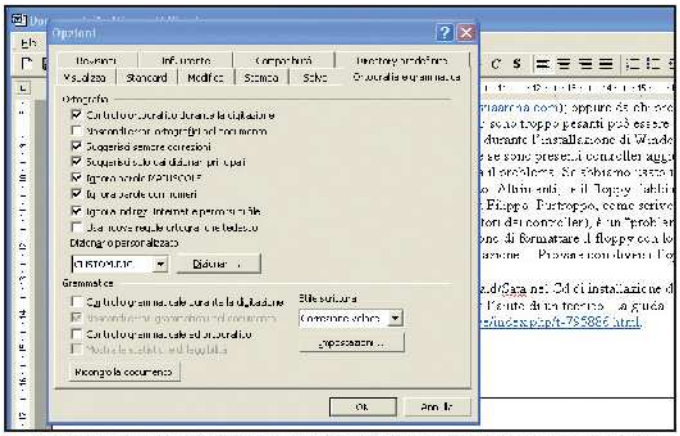
Office: il problema... la nostra soluzione

WORD MI BLOCCA LA TESI

Da qualche giorno non riesco più ad andare avanti nella stesura di un documento molto importante per me (si tratta della tesi di specializzazione): se apro il file DOC e mi sposto con il mouse sull'ultima pagina, compare un messaggio di errore relativo alla libreria di sistema msgrit32.dll. Anche se proseguo la stesura della tesi su un nuovo documento, ottengo lo stesso errore. Ho provato a reinstallare Office (nella versione 2003), ma senza risultati. Aiutatemi, è importantissimo!

Francesco

La causa di tutti i tuoi problemi è ricollegabile al famigerato correttore ortografico di Word. Per prima cosa, installiamo gli aggiornamenti di Office, scaricabili da http://office.microsoft.com/it-it/officeupdate/default.aspx. Se ciò non dovesse bastare, disabilitiamo la funzione di Word. Di solito, l'errore nel quale si è imbattuto il nostro amico Francesco si verifica quando nel testo ci sono termini in lingue diverse, che spingono Word a usare anche correttori non italiani. Da *Strumenti/Opzioni* togliamo la spunta da *Controlla ortografia durante la digitazione* e *Controllo grammaticale durante la digitazione*. In *versioni precedenti di Office*, togliamo anche la spunta all'opzione *Contrassegna testo con smart tag*, presente nel menu *Strumenti/Opzioni correzione automatica/Smart tag*.



Il correttore ortografico di Word provoca molti malfunzionamenti del programma, soprattutto quando si ha a che fare con documenti di grandi dimensioni. Disabilitiamolo quando non riusciamo più a sopportare le sue turbe.

BARRA DI EXCEL SU MISURA

Riesco a modificare la barra degli strumenti del foglio di calcolo, ma se chiudo il programma e lo riavvio mi accorgo che nessuna delle modifiche è stata memorizzata. Tutto è tornato come in origine. Esiste un metodo per memorizzare definitivamente la barra personalizzata di Excel?

Luigi

Di solito il problema è causato da un plug-in di Adobe Acrobat, PdfMaker, utile per creare un file PDF a partire dai file XLS. Prova ad aggiornarlo (lo puoi scaricare dal sito www.adobe.com) oppure disattivalo dal registro di configurazione (*Start/Esegui* e scrivi *regedit*): individua la chiave *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office\Word\Addins\PDFMaker.OfficeAddin*, fai doppio clic sulla sottochiave *LoadBehavior* e cambiale il valore da *3* a *0*. Se non è questo il problema, disinstalla tutta la suite Office, avendo premura di cancellare anche il file Normal.dot (puoi individuarlo sull'hard disk utilizzando la funzione *Start/Cerca*). Quindi reinstalla il pacchetto di produttività personale Microsoft e aggiornalo, scaricando eventuali patch dal sito http://office.microsoft.com/it-it/officeupdate/default.aspx: i tuoi problemi potrebbero essere causati, infatti, da un problema di incompatibilità già risolto dagli sviluppatori della software house di Redmond.

Mobile: il mago dei cellulari risponde...

IL CELLULARE NON SI AGGIORNA

È ormai molto tempo che uso Nokia PC Suite 6.5 sul mio Nokia 6610i e altri Nokia compatibili, utilizzando la porta infrarossi per il trasferimento dati, senza aver mai incontrato alcun intoppo. Pochi giorni fa, invece, tentando di aggiornare per l'ennesima volta una suoneria o uno sfondo, il programma mi dice, di punto in bianco, che è impossibile aggiornare il telefono.
Ho provato a disinstallare e reinstallare sia i driver della porta infrarossi sul PC, sia la Nokia PC Suite, ma non è bastato. Eppure ho abbastanza spazio libero sul cellulare. Da cosa può dipendere?

Fabrizio

Prova a trasferire i tuoi dati utilizzando un cavo USB. È possibile tuttavia che qualche file di sistema del cellulare si sia corrotto. Su alcuni modelli è possibile fare un reset del terminale (riportando in vita la configurazione di fabbrica). Nel Nokia 6610 questa funzione si trova in *Menu/Opzioni* ed è accessibile dopo aver inserito il tuo codice di accesso alle impostazioni del cellulare (quello di default è *12345*). Se ciò non dovesse bastare, fatti ripristinare la configurazione di sistema presso un Nokia Point: trovi l'elenco completo su www.nokia.it/nokia/0,8764,38452,00.html.

UNA TASTIERA VIRTUALE SUL PC

Mi hanno regalato una tastiera virtuale Bluetooth, ma ho problemi di connessione con il PC. Premetto che la Virtual Keyboard, questo il nome del prodotto, era in dotazione ad un telefono Nokia acquistato insieme ad un'offerta della H3G e nella confezione c'erano solo i driver per il telefono. Ciononostante, sono riuscito a trovare il driver per Windows 2000/XP. Col risultato, però, che dopo averli installati, il PC mi vede la tastiera ma non riesco più ad effettuare il pairing tra i due dispositivi.

Daniele

La tastiera virtuale: è basata su raggi laser ed usa la connessione Bluetooth.

La Virtual Keyboard è una tastiera che l'operatore Tre ha presentato a Natale 2005: proietta fasci di luce che disegnano tasti virtuali su qualsiasi superficie. Toccandoli, digitiamo le lettere corrispondenti sul cellulare associato. L'operatore fa sapere che ha testato questa tastiera solo con i cellulari insieme ai quali è venduta. Non è detto e non è garantito, quindi, che funzioni anche con i computer. Per questo motivo non sono stati forniti driver Windows nella confezione. In effetti H3G è un operatore mobile e non è di suo interesse che gli utenti possano usare la tastiera con i computer oltre che con i cellulari. Ciò detto, è possibile che la Virtual Keyboard funzioni con alcuni adattatori Bluetooth sui computer.

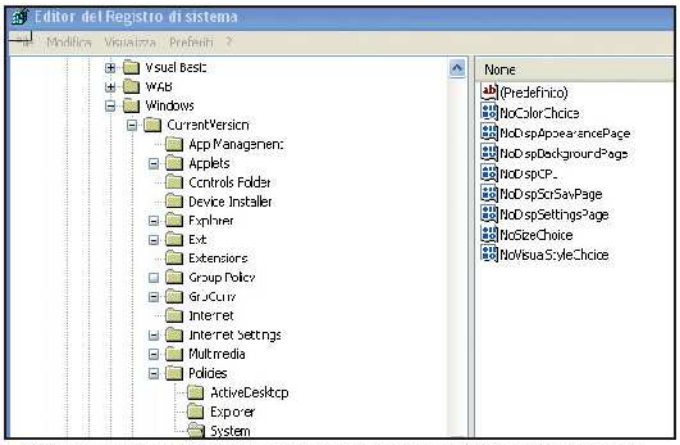
Sicurezza: proteggersi dalle nuove minacce

IL TASK MANAGER È SCOMPARSO

Da un po' di tempo non riesco più ad attivare il Task Manager di Windows; o meglio, riesco ad avviarlo, ma si richiude subito dopo. In questo modo diventa complicato chiudere un'applicazione bloccata: ogni volta sono costretto a riavviare il PC.

Renato

È probabile che un virus abbai preso dimora stabile nel PC. Alcune di queste minacce, infatti, riescono a disabilitare il Task Manager in maniera tale da rendere praticamente impossibile bloccare i corrispondenti processi attivi nel sistema. Per risolvere il problema, esegui una scansione, da modalità provvisoria (premi *F8* al riavvio del sistema, prima che compaia il logo di Windows) con un antivirus e un antispyware appena aggiornati. Dopo la scansione accedi al registro di configurazione (*Start/Esegui* e scrivi il comando *regedit*) e, nella chiave *HKCU\Software\Microsoft\Windows\Current Version\Policies\System*, evidenzia la cartella *System*. Nel pannello di destra dell'editor, fai poi doppio clic su *Disable TaskMgr* e scrivi *0* nel campo *Dati valore* (se il Task Manager è bloccato dovresti trovarlo impostato su *1*). Uno dei worm più pericolosi in grado di causare i danni che hai riscontrato è Best Friends, che si installa sotto mentite spoglie di screensaver. A proposito: attenti agli screensaver scaricati da Internet, non fidiamoci dei primi siti trovati: il più delle volte sono specchietti per le allodole utilizzati dai pirati informatici per diffondere le loro minacce.



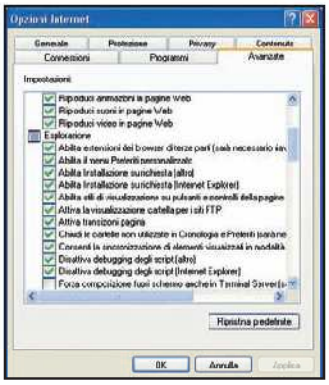
Qui un programma cattivo potrebbe avere messo una voce per disabilitare il task manager.

PUBBLICITÀ PERSISTENTE

Qualunque sito Web stia visitando, mi appare di colpo una finestra popup pubblicitaria che recita, più o meno, qualcosa del genere: *Il vostro sistema non è aggiornato, bisogna aggiornarlo scaricando WinFixer2005! Gratuitamente! Scaricare?* Ovviamente rifiuto di effettuare il download, ma il programma tenta comunque di installarsi nel sistema. Nonostante chiuda l'applicazione vengo immediatamente sommerso da decine di nuove finestre popup che mi dicono dove andare in vacanza, come rimorchiare belle donne e... di peggio. Ho provato a ripulire il sistema con antivirus e antispyware, ma niente, non trovano questo dannato virus, se di questo si tratta. Cos'altro posso fare?

Adriano

In effetti, WinFixer è un trojan abbastanza pericoloso, oltre che invadente. Per prima cosa, da *Start/Pannello di controllo* accedi alla sezione *Installazione applicazioni* e verifica se tra i programmi già installati nel PC non sia per caso presente anche WinFixer. In caso affermativo, disinstallalo. Altrimenti, utilizza il software antispyware XoftSpy per rimuoverlo (lo trovi nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom), in quanto dovrebbe essere il migliore a rimuovere proprio WinFixer. Poi, rendi il tuo computer più sicuro: puoi prendere in considerazione la possibilità di usare Mozilla Firefox invece di Internet Explorer come browser Web, in quanto è completamente immune ai tentativi di installazione di trojan come WinFixer. Se proprio non vuoi rinunciare ad utilizzare il browser di casa Microsoft, da *Strumenti/Opzioni Internet/Avanzate* disabilita le opzioni *Attiva installazione su richiesta* e *Consenti di eseguire e installare software*. Sempre dal menu *Opzioni Internet* apri il tab *Protezione* e sposta il relativo cursore su *Media* o *Alta*.



Se siamo affezionati a Internet Explorer, rendiamolo almeno un po' più sicuro scaricando tutte le patch e disattivando alcune opzioni.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

IN BREVE

DESKTOP.INI OVUNQUE

Da circa un mese a questa parte trovo in parecchie cartelle dell'hard disk un file di nome desktop.ini, da 1 KB. Di cosa si tratta?

Francesco

Senza volerlo sei rimasto vittima del virus Redlof, che riempie le cartelle dell'hard disk, in maniera del tutto casuale, di tante copie del file desktop.ini. Fai una scansione con un antivirus aggiornato (meglio se in modalità provvisoria): dovrebbe essere abbastanza facile rimuoverlo, in quanto si tratta di una minaccia molto vecchia, che dovrebbe essere riconosciuta senza problemi da qualsiasi antivirus.

Ottimizza meglio dell'MP3!

✓ Si può comprimere un CD-Audio senza perdere qualità?

✓ Ho scaricato da Internet tanti file APE. Di cosa si tratta e come li masterizzo?

SERVE A CHI...
- **... vuole creare copie di riserva dei CD-Audio senza sprecare spazio**
- **... non vuole rinunciare alla qualità audio**

Le scimmie non sono animali stupidi e, a dirla tutta, in informatica se la cavano proprio bene. Basta osservare le potenzialità del formato APE (parola inglese che significa, appunto, "scimmia") per capirlo: si tratta di un formato audio compresso lossless, cioè che non implica perdite di qualità rispetto alle tracce audio originali. Quindi, se disponiamo di un brano WAV, possiamo comprimerlo in formato APE risparmiando spazio su disco e, al contempo, senza rinunciare ad una purezza sonora del 100%. Un concorrente per il pluriosannato MP3, dunque? No, molto di più! Il formato APE permette compressioni fino a quasi il 50% del file originale e, rispetto all'MP3, non apporta tagli di frequenze che ne pregiudicano la qualità audio.

Questione di matematica

Il trucco sta in un complesso e affascinante algoritmo matematico che parte da un concetto piuttosto semplice: una traccia di un CD è registrata in modalità stereo, cioè su due canali (destro e sinistro). Quindi, accorpando il più possibile le due informazioni, si può ottenere un unico canale in grado di rappresentarli entrambi. La compressione teorica è del 50%. Forse non è molto, ma se consideriamo che non c'è alcuna perdita di qualità, APE batte MP3 10 a 0!

Una facile conversione

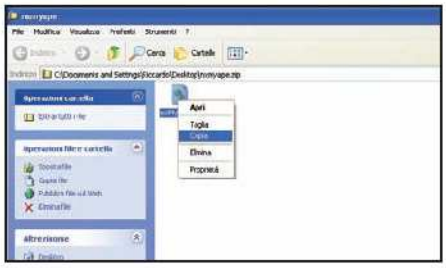
Ora che abbiamo capito come funziona questo formato compresso, vediamo di conoscere anche Monkey's Audio, vale a dire il programma che permette di comprimere uno o più file WAV in archivi APE.
È un software di facile utilizzo che chiede "in pasto" solo file in formato WAV, dandoci la possibilità di comprimerli secondo vari livelli (*Fast*, *Normal*, *High*, *Extra High*, *Insane*). Va notato che i livelli di compressione più elevati non inficiano la qualità, ma il tempo richiesto per la compressione. Quindi, se abbiamo qualche minuto a disposizione (un album intero si comprime a livello *Insane* in circa 5 minuti), puntiamo diritti alla compressione maggiore!
E se non abbiamo a disposizione dei file WAV ma solo i nostri CD-Audio originali? In questo caso il formato APE è molto utile per creare copie di riserva: estraiamo le tracce in formato WAV con un programma gratuito come Exact Audio Copy (www.exactaudiocopy.de) e quindi passiamo a Monkey's Audio (www.monkeysaudio.com). I file APE ottenuti possono essere conservati e ascoltati così come sono, utilizzando un lettore compatibile come Winamp (www.winamp.com), oppure masterizzati all'occorrenza su CD con Nero, previa installazione di un apposito plug-in.

IL SOFTWARE COMPLETO SUL ☑CD☑DVD
Exact Audio Copy, Winamp e Monkey's Audio sono presenti nella sezione *Audio&Video*, mentre Nero 7 e Nxmyape li trovi nella sezione *Masterizzazione*.

CON IL FILE CUE È MEGLIO!

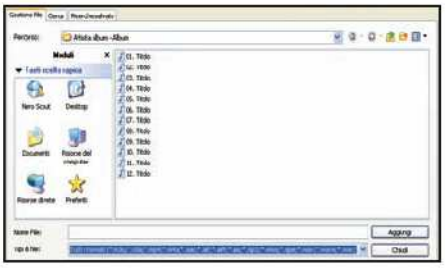
Con alcuni programmi di estrazione delle tracce di un CD-Audio, otteniamo un unico file WAV che contiene tutti i brani senza soluzioni di continuità. Comprimendolo in formato APE e masterizzandolo, otterremo un'unica traccia, senza possibilità di saltare a piè pari di brano in brano come con il CD originale. I programmi più evoluti, come Nero o Exact Audio copy, permettono di estrarre le tracce di un CD-Audio creando al contempo il file CUE: si tratta di un file di testo che contiene la lista di tutte le tracce presenti nel CD, con l'indicazione della loro durata. Ciò permette di masterizzare una copia di riserva del CD in modo che sia possibile saltare direttamente su ciascuna traccia. Per creare il file CUE di un CD-Audio basta avviare Exact Audio Copy e premere la combinazione di tasti *Alt + S*.

Aggiungi il supporto ai file APE in Nero 7



1 Estraiamo sul disco il contenuto dell'archivio *nxmyape.zip* (che trovi nel CD/DVD allegato nella sezione *Audio&Video*) e copiamo il file *nxmyape.dll*: basta cliccarci sopra col tasto destro del mouse e selezionare la voce *Copia*. Ora andiamo su *Start/Risorse del computer*.

2 Facciamo doppio clic su *Disco locale (C:)* e accediamo alla cartella *Programmi/File Comuni/Ahead/AudioPlugins*. In questa directory clicchiamo col tasto desto su uno spazio bianco della finestra e selezioniamo *Incolla*. Il file *nxmyape.dll* è stato copiato correttamente!



3 Avviamo Nero Express da *Start/Programmi/Nero 7 Demo/Audio* e dall'interfaccia principale clicchiamo su *Musica* e poi su *CD Audio*. Con *Aggiungi* carichiamo le tracce APE da masterizzare e clicchiamo su *Avanti*. Selezioniamo il masterizzatore, le impostazioni di scrittura e completiamo con *Scrivi*.

Il multiplayer è per tutti!

✓ Ho una connessione in fibra ottica ma non posso giocare on-line con chi ha l'ADSL tradizionale. C'è una soluzione?

✓ Può un utente Fastweb condividere file in Rete?

SERVE A CHI...
- **... ha Fastweb e vuole giocare in Rete con altre persone**
- **... è costretto a collegarsi ad Internet dietro un firewall non gestibile dall'utente**

Con la fibra ottica sembrava che tutti i problemi di velocità su Internet fossero spariti; eppure sono ancora in molti a scegliere un'ADSL tradizionale. Tra le motivazioni incide il fatto che, in una rete come quella Fastweb, a tutti gli utenti viene assegnato lo stesso indirizzo IP pubblico, il che comporta alcune limitazioni nell'uso di software per il file sharing e nel multiplayer on-line. Così come avviene in una LAN aziendale o domestica, anche nella MAN (Metropolitan Area Network) Fastweb tutti i computer sono connessi tra loro e accedono alla Rete tramite un unico "nodo". Ecco perché si condivide lo stesso IP pubblico. Ogni pacchetto dati che viaggia su Internet è indirizzato ad un preciso IP, che serve a identificare univocamente una macchina connessa alla Rete. Quindi, se più computer sono collegati tramite lo stesso IP, si crea confusione su chi dovrà ricevere il pacchetto. È come se qualcuno ci spedisse della corrispondenza indicando solo nome e città; il postino non riuscirebbe ad individuare il vero destinatario delle lettere. Ecco perché programmi come eMule hanno spesso prestazioni deludenti. L'ID Basso, in questi casi, è dovuto all'impossibilità di creare regole NAT e di reindirizzare il traffico delle porte in uso dal software verso l'IP privato associato al nostro computer. Il gateway, infatti, che nell'ADSL tradizionale equivale al modem/router, viene gestito direttamente dal provider. Con i videogame on-line, invece, siamo impossibilitati ad accedere ai server di gioco utilizzati dagli utenti ADSL. Pertanto, se vogliamo sfidare a Warcraft III gli utenti non Fastweb, dobbiamo escogitare una soluzione. È ovvio che non è necessario cambiare provider, la fibra ottica è strepitosa in molti altri contesti. Sarà sufficiente creare una rete virtuale privata con il software gratuito Hamachi (www.hamachi.cc).

Fibra ottica e ADSL... ora si può!

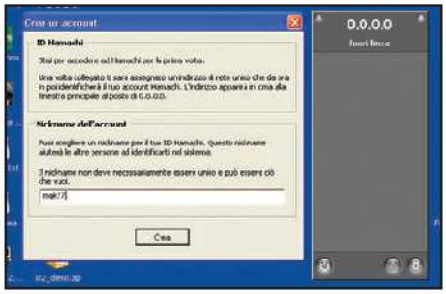
Basta installare il software sul PC e creare un nuovo network con nome e password. Verrà assegnato al computer un indirizzo IP univoco del tipo 5.x.x.x, valido solo all'interno della rete virtuale. Quando un amico installa Hamachi sul suo PC e si collega al nostro network con il nome e la password di rete, il server legge la lista dei presenti e la comunica al nostro computer che, di conseguenza, viene aggiunto alla lista. A questo punto non dobbiamo fare altro che avviare il nostro videogame preferito e iniziare una partita con gli utenti connessi alla LAN virtuale. Alcuni giochi, però, potrebbero non funzionare correttamente con l'attuale versione di Hamachi. Per sapere quali sono i titoli già testati e funzionanti facciamo un salto sul sito www.hamachi-games.net.

IL SOFTWARE COMPLETO SUL ☑CD ☑DVD
Hamachi 0.9.9.9 è presente nella sezione *Internet*

CREIAMO UNA COMUNITÀ

Se vuoi giocare on-line con altri utenti, in tutto il mondo, fai un salto sul forum ufficiale di Hamachi, http://forums.hamachi.cc. Nella sezione *Public Networks* trovi un sacco di reti virtuali dedicate ai titoli più famosi. Non devi far altro che eseguire Hamachi, scegliere *Unisciti ad una rete esistente* ed inserire il nome del network e la password indicati nel messaggio del forum. Se vuoi, puoi anche pubblicare i dati della tua rete per trovare nuovi amici e sfidanti.

Implementare una rete virtuale con Hamachi per giocare in multiplayer on-line



1 Installa Hamachi sul PC e avvia il programma. Per cominciare devi creare un account personale. Clicca sull'icona *Accensione*, in basso a sinistra, ed inserisci il tuo nome utente in *Nickname dell'account*. Clicca *Crea* e attendi che il programma assegni un indirizzo IP al tuo computer.

2 Clicca sull'icona a forma di triangolo, scegli *Crea una nuova rete* e inserisci un nome ed una password a scelta. Per collegarsi alla tua rete privata, i tuoi amici dovranno installare Hamachi, scegliere *Unisciti ad una rete esistente* ed inserire nome e password che gli comunicherai.

3 Avvia il tuo videogame preferito, ad esempio Warcraft III, e dal menu principale scegli *LAN (rete locale)*. Iniziamo a giocare con *Crea partita*. Tutti gli utenti collegati alla nostra rete virtuale vedranno la partita nella lista pubblica. Dovranno selezionarla e cliccare su *Accedi*. Si gioca!

Un Centrino dritto al cuore

Media Center bello e silenzioso da sistemare in salotto e controllare col telecomando

PC MEDIA CENTER
SKINTEK BELLO

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Pentium M 740
- Memoria: 512 MB DDR2 533 MHz
- Scheda Madre: Commell LV-673
- Hard Disk: 160 GB Serial ATA
- Masterizzatore: LG GSA-4167B
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: Integrata
- Sistema operativo: Windows XP Media Center Edition
- Extra: scheda LAN 1 gigabit, Scheda Wi-Fi 802.11b/g, TV Tuner, tastiera wireless, USB 2.0, Firewire, telecomando
- Garanzia: 2 anni

INFO

CONTATTA: Elettrodata
Tel. 800 915725
SITO INTERNET: www.elettrodata.it

COMANDALO DALLA POLTRONA
La tastiera Wireless è dotata di un joypad che possiamo utilizzare come mouse per muovere il puntatore sullo schermo

IN RETE SENZA FILI
Con la scheda Wi-Fi possiamo condividere la connessione a Internet da qualsiasi stanza e senza dover collegare alcun cavo

€ 1.198,80 IVA inclusa

Mai nome è stato più appropriato per un Media Center. Questo sistema ha sicuramente nel design uno dei suoi punti di forza: grazie al case elegante in metallo nero, trovargli posto in salotto, o in qualsiasi altro ambiente domestico, non sarà difficile. Le dimensioni, poi, sono davvero contenute: ciò è stato possibile adottando un'architettura hardware che deriva dai notebook. Inusuale per un PC Media Center è infatti il processore Pentium M, cuore dei portatili con tecnologia Centrino, che ha riscosso successo per le sue prestazioni ed il basso consumo energetico. Questa scelta apporta notevoli benefici a cominciare dall'uso di una ventola di dissipazione più piccola del solito, che rende lo Skintek Bello molto silenzioso. Basta collegarlo a un televisore e accomodarsi in poltrona: tutte le funzioni multimediali potranno essere controllate tramite il telecomando in dotazione. Se poi lo si vuole usare al pari di un PC tradizionale è sufficiente collegare la comoda tastiera Wireless, dotata di un joypad in grado di emulare il funzionamento del mouse. La connessione Wi-Fi, inoltre, permette di navigare su Internet senza dover stendere in giro per casa cavi ingombranti.

Multimedialità senza giochi

In quanto a prestazioni, però, pur svolgendo egregiamente tutte le funzioni tipiche di un PC Media Center, non può concorrere con i desktop più performanti. Insomma, è ottimo per visualizzare i programmi televisivi da registrare sul capiente hard disk da 160 GB o su DVD, grazie al masterizzatore Dual Layer installato. Peccato che la scheda video integrata non permetta di utilizzarlo anche come postazione videoludica.

GIUDIZIO

Convenienza	6
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

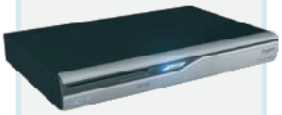
Grazie all'eccezionale silenziosità, questo Media Center può essere sistemato in qualsiasi ambiente domestico, per gustarsi ogni file multimediale senza il minimo disturbo. È talmente bello, poi, che può diventare anche un oggetto d'arredamento.

IN ALTERNATIVA

ACER ASPIRE L200

Design curato e dimensioni molto contenute. Si integra perfettamente in qualsiasi ambiente. Basta collegarlo a un televisore al Plasma e a un impianto Hi-Fi per ricreare un perfetto ambiente Home Theater. Permette di registrare le trasmissioni della televisione analogica e quelle del digitale terrestre.

CONTATTA:
Acer - Tel. 0931 469411
SITO INTERNET: www.acer.it
PREZZO: € 960,00 IVA inclusa



Monitor da pole position

Ottimo per giocare e guardare film in DVD. Un vero must per tutti i tifosi del Cavallino

MONITOR LCD CON TV TUNER
ACER F-20 WIDE

INFO

CONTATTA: Acer - Tel. 0931 469411
SITO INTERNET: www.acer.it

Difficile non restare colpiti dalle linee eleganti del nuovo Acer Ferrari F-20. Questo monitor LCD da 20" in formato widescreen, infatti, non si fa apprezzare solo per il design. Grazie al tuner TV integrato, può essere utilizzato senza PC al pari di un televisore, mentre per l'audio può contare su due speaker integrati da 5 Watt. L'eccezionale risoluzione di 1.680 x 1.050 pixel lo rende ideale per un utilizzo con applicazione grafiche e d'ufficio, mentre il tempo di risposta di soli 8 ms consente di giocare e visualizzare film in DVD senza fastidiosi effetti scia. È dotato inoltre di ingressi VGA, DVI, S-Video e Video Composito per essere collegato senza problemi a qualsiasi dispositivo video e può contare su una qualità delle immagini eccezionale, grazie al contrasto di 800:1 e alla luminosità di 300 cd/mq.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

€ 719,00 IVA inclusa

Imbattibile per versatilità

Dotato di numerosi ingressi analogici e digitali, oltre che di lettore memory card e masterizzatore multiformato

PC MEDIA CENTER
SCALEO E

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Pentium 4 519
- Memoria: 1 GB DDR2
- Scheda Madre: Fujitsu-Siemens P4M-915GD1-LF
- Hard Disk: Seagate Barracuda SATA 160 GB con 8 MB di buffer
- Masterizzatore: Nec ND-3530A
- Scheda Audio: Integrata
- Sceda Video: Integrata
- Sistema operativo: Windows XP Media Center Edition
- Extra: Tuner TV digitale/analogico, tastiera e mouse cordless, SCART, DVI, S-Video In/Out, Video Composito In/Out, 2 Firewire, LAN 10/100, 6 USB 2.0
- Garanzia: 2 anni

INFO

CONTATTA: Fujitsu-Siemens
Tel. 800 466820
SITO INTERNET:
www.fujitsu-siemens.it

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

Ha una dotazione completa per una postazione di video editing e permette di gestire ogni tipo di file multimediale. Le prestazioni non sono elevatissime, ma il rapporto qualità/prezzo lo rendono molto conveniente.

Non ha proprio l'aspetto di un PC: ricorda più quello di un videoregitratore. Eppure lo Scaleo E è un sistema "tutto in uno" che nasce per sostituire ogni altro tipo di dispositivo Audio/Video senza rinunciare alle funzionalità di un computer. Caratterizzato da linee eleganti, possiamo utilizzarlo per ogni applicazione multimediale. È dotato di ingressi per collegare videocamere, videoregistratori, decoder satellitari e altro ancora, in modo da diventare una completa postazione di editing video. Riversare i filmati in DVD sarà un gioco da ragazzi grazie al masterizzatore multiformato, mentre col tuner TV analogico/digitale potremo vedere e registrare in qualità MPEG-2 tutti i programmi televisivi. Ha anche la radio integrata e, per renderne l'utilizzo più semplice, è stato dotato di un display frontale su cui controllare lo stato delle funzioni principali. Inoltre, le interfacce più importanti sono accessibili direttamente dal pannello anteriore. Chi è appassionato di fotografia digitale troverà molto utile il lettore di memory card, per trasferire le immagini su disco rigido e rivederle su grande schermo insieme ad amici e parenti.

Silenzio assoluto

Oltre ad essere versatile, questo Media Center è anche molto silenzioso, grazie all'impiego di un dissipatore passivo che tiene a bada i bollenti spiriti della CPU Intel Pentium 4, senza emettere alcun rumore. La dotazione è resa completa dal telecomando e dal kit tastiera/mouse wireless che permettono di accedere al PC in perfetta libertà. Per scopi videoludici, però, va aggiornato con una scheda video più potente.

IN ALTERNATIVA

CDC MULTI EMOTION BOX 1.6 WMCE

Grazie al capiente hard disk da 300 GB, questo Media Center può essere sfruttato per registrare ore e ore di trasmissioni televisive senza problemi. Con l'uscita audio a 8 canali si può apprezzare il suono spaziale dei videogiochi, mentre col masterizzatore DVD Dual Layer possiamo archiviare tutti i nostri file multimediali.

CONTATTA: Computer Discount
Tel. 800 468646
SITO INTERNET:
www.computerdiscount.it
PREZZO: € 1.399,00 IVA inclusa

Per sentirsi grandi registi

Leggera da trasportare, permette di creare video panoramici

VIDEOCAMERA
CANON MV 900

INFO

CONTATTA: Canon - Tel. 848 800519
SITO INTERNET:
www.canon.it

La Canon MV900 è una videocamera digitale che combina funzionalità interessanti ad un prezzo molto contenuto. Leggera e compatta, è dotata di un sensore CCD da 800.000 pixel e della tecnologia Digic DV, per realizzare video di buona qualità in ogni condizione di luce. I filmati possono essere registrati sia nel classico formato televisivo 4:3 sia in quello panoramico 16:9, per una riproduzione ottimale su TV widescreen. Lo zoom ottico 25x consente di riprendere scene anche da molto lontano, mentre i tremolii della mano sono compensati dallo stabilizzatore elettronico d'immagine. L'ampio display da 2,7" consente di inquadrare la scena e rivedere comodamente i video registrati sulle cassette MiniDV. La batteria al litio ricaricabile consente una buona autonomia, evitandoci di ricorrere continuamente alla presa di corrente. Peccato per l'assenza di un lampeggiatore integrato per ambienti scuri.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

La leggerezza è tutto!

Rossetto, cellulare e notebook. Lo porti nella borsetta ma non rinunci alle prestazioni

SUB NOTEBOOK
ASUS U5A

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Pentium M 750
- Memoria: 512 MB DDR II 533 MHz FSB
- Schermo: 12,1" XGA (1024 x 768 pixel)
- Scheda Video: Integrata Mobile Intel 915 GM
- Scheda Audio: Integrata
- Hard Disk: 80 GB
- Unità Ottica: Masterizzatore DVD Super-multi Dual Layer
- Extra: Modem 56K V.92, Wireless 802.11 a/b/g, Ethernet 10/100/1000 Mbit/s, 3 porte USB 2.0, mouse ottico, Firewire, VGA, S/PDIF
- Software in dotazione: Microsoft Windows XP Professional
- Batteria: Ioni di litio
- Dimensioni (in mm): 274 x 232 x 25/33,5
- Peso: 1,4 kg
- Sistema Operativo: Windows XP Pro

INFO

CONTATTA: Asus - Tel. 199 400089
SITO INTERNET: www.asus.it

Bello, leggero e potente: queste sono le caratteristiche principali che apprezzeranno i fortunati possessori dell'Asus U5A, un sub notebook (portatile piccolo) dall'elegante design di colore bianco. Il peso di soli 1,4 Kg lo rende agevole da trasportare in qualsiasi borsa, senza dover per forza ricorrere alle ingombranti "valigie" per notebook. Piccolo, però, non vuol dire poco performante.

Tanta potenza in pochi centimetri

Grazie alla tecnologia Centrino è in grado di far girare qualsiasi applicazione, senza subire la concorrenza dei fratelli maggiori. Il display da 12,1" ha una buona risoluzione, che permette di navigare comodamente su Internet e lavorare senza compromessi. L'attenzione ai particolari è massima e chi acquista un sub notebook del genere non rimpiangerà sicuramente i soldi spesi: la dotazione comprende anche il masterizzatore DVD Dual Layer, il lettore di memory card e la scheda di rete da 1 gigabit. Chi desidera la massima mobilità, invece, apprezzerà la presenza della connessione Bluetooth e di quella Wireless. Lo si può sfruttare per studio, lavoro o per scorrazzare sul Web, ma per essere un Centrino offre un'autonomia della batteria molto ridotta: poco più di un'ora e mezza. Questo è forse un punto di debolezza che ne limita l'impiego in viaggio. L'acquisto di una seconda batteria diventa indispensabile per non compromettere gli altri pregi.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

È il notebook ideale per chi cerca la massima trasportabilità senza rinunciare alle prestazioni. La dotazione è completa, ma l'autonomia della batteria è troppo esigua per utilizzarlo in lunghe trasferte.

IN ALTERNATIVA

TOSHIBA PORTAGE M300

Piccolo, leggero, performante e con un'autonomia della batteria eccezionale, grazie all'impiego del processore Pentium M 753 e alla tecnologia Centrino. Ottima la connettività: scheda di rete, Bluetooth, Wi-Fi e porta infrarossi.

CONTATTA: Toshiba
Tel. 800 246808
SITO INTERNET: www.toshiba.it
PREZZO: € 1.999,00 IVA inclusa

Dalla digicam al PC, senza fili

Scatta foto perfette in ogni condizione di luce e trasferiscile al computer tramite Wi-Fi

FOTOCAMERA DIGITALE
NIKON P3

INFO

CONTATTA: Nital - Tel. 011 8996804
SITO INTERNET: www.nital.it

Con un sensore CCD da 8 Megapixel, la Nikon Coolpix P3 è in grado di catturare immagini con dettagli perfetti, per essere stampate anche in formato poster. Ma la novità più interessante di questa digicam è la connessione Wireless integrata, che consente di trasferire le foto sul disco fisso del PC o mandarle in stampa senza una connessione tramite cavetto. Lo stabilizzatore d'immagine, inoltre, permette di ottenere foto nitide anche in condizioni di luce non ottimali o quando non si può ricorrere all'uso di un treppiedi. Le 16 modalità di scena predefinite permettono anche al fotografo meno esperto di ottenere scatti perfetti o di usarla come videocamera: consente infatti di registrare filmati con audio in qualità VGA a 30 fps.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**8**

Il notebook si veste di bianco

Da MSI tutte le prestazioni di una potente postazione multimediale in un comodo sistema da viaggio

NOTEBOOK
MSI MEGABOOK S425W-030IT

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Pentium M 740
- Memoria: 512 MB DDR II
- Schermo: 14" WXGA (1.280 x 800 pixel)
- Scheda Video: Integrata Mobile Intel 915 GM
- Scheda Audio: Integrata
- Hard Disk: 80 GB
- Unità Ottica: Masterizzatore DVD Dual Layer
- Extra: Modem 56K V92, Wireless 802.11 b/g, Ethernet 10/100 Mbit/s, 3 porte USB 2.0, Firewire, VGA, TV Out, SPDIF
- Batteria: Ioni di litio
- Dimensioni (in mm): 332 x 229,5 x 32,8
- Peso: 2,1 kg
- Sistema Operativo: Windows XP Pro

INFO

CONTATTA: MSI - Tel. 02 58018561
SITO INTERNET: www.msi-italia.com

Difficile non restare ammaliati dal Megabook S425; ma affinché un colpo di fulmine si trasformi in vero amore occorrono altre qualità... e questo portatile ne ha da vendere. Il nuovo notebook MSI è infatti in grado di gestire qualsiasi applicazione multimediale. Le dimensioni contenute lo rendono facile da trasportare, mentre il display da 14" in formato 16:10 permette di avere un'area di lavoro più ampia rispetto ai classici 4:3. Il monitor, poi, ha il "trattamento lucido" per esaltare i colori durante la visualizzazione dei un film in DVD ed è dotato della tecnologia CBD, che garantisce una luminosità più elevata rispetto a quella standard. Il sistema di dissipazione del processore è stato progettato per garantire un ottimo smaltimento del calore pur mantenendo bassa la soglia di emissione del rumore.
Tra le interfacce presenti non mancano la comoda uscita TV per la connessione ad un televisore e la Firewire per il collegamento alle videocamere digitali. Per chi ama collegarsi ad Internet anche quando si è in viaggio, non manca la scheda Wireless, mentre il Bluetooth permette un facile scambio dei file tra telefonini e periferiche compatibili.

Alla moda, ma senza strafare

Oltre ad essere molto versatile, questo portatile può contare su un rapporto qualità/prezzo davvero vantaggioso. L'autonomia della batteria sfiora le 3 ore in uso continuo, il che lo rende anche un sicuro compagno di viaggio. Le dimensioni contenute e la leggerezza lo faranno apprezzare anche da un pubblico femminile.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

Design curato e dimensioni contenute rendono questo notebook ideale per chi necessita di un PC facile da trasportare e bello da vedere. La dotazione permette di gestire ogni tipo di contenuto multimediale senza difficoltà.

IN ALTERNATIVA

HP PAVILION DV1589EA

Ha il display col trattamento lucido per visualizzare immagini con colori più brillanti. La completa connettività lo rende molto versatile e il telecomando in dotazione permette di gestire tutti i contenuti multimediali.

CONTATTA: HP - Tel. 848 800871
SITO INTERNET: www.hp.com/it
PREZZO: € 1.299,00 IVA inclusa

Tutta la TV in digitale

TUNER TV ANALOGICO/DIGITALE
WINTV-HVR-900

INFO

CONTATTA: Hauppauge - Tel. 02 84742550
SITO INTERNET: www.hauppauge.it

Il Digitale Terrestre permette di ricevere le trasmissioni televisive senza disturbi e con una qualità paragonabile alla TV satellitare, ma ancora non tutte le città sono coperte. Con il WinTV-HVR-900 non dovremo preoccuparci di alcun problema, perché questo piccolo dispositivo integra sia un Tuner TV analogico sia quello DVB-T. Grazie all'interfaccia USB può essere installato su tutti i PC e in special modo sui notebook. È fornito di una comoda antenna da viaggio per la ricezione del segnale e i programmi possono essere registrati in qualità MPEG-2, pronti per essere trasferiti in DVD. Unica pecca: non ha il telecomando.

GIUDIZIO

Convenienza	6
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

Registra quel che vuoi

SCHEDA AUDIO USB
ALESIS IO/2

INFO

CONTATTA: Esound - Tel. 0733 226271
SITO INTERNET: www.alesis.com

Chi ama la musica troverà nell'Alesis IO/2 la soluzione ideale per registrare sul PC le proprie composizioni musicali, con la massima versatilità. Si collega alla porta USB del computer e da essa si autoalimenta. Quindi, la soluzione ideale per chi vuole abbinarla ad un notebook. È dotata di ingressi stereo analogici a 24 bit/96 KHz e fornisce sia la connessione In/Out digitale S/PDIF sia quella MIDI. Sono previsti gli ingressi microfoni XLR o jack da 1/4" per chitarra e basso. In dotazione con questa scheda audio esterna viene fornito anche l'ottimo programma Steinberg Cubase LE.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

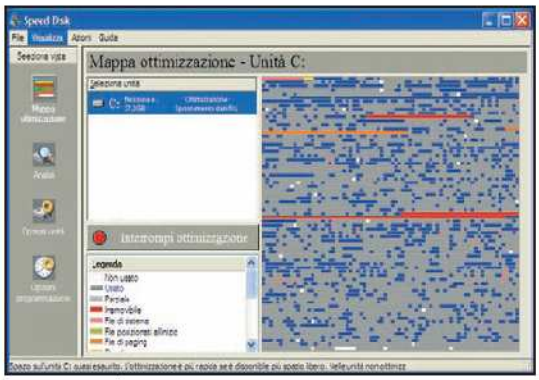
Un fedele alleato per il tuo PC

Navighi in Rete ma hai paura di infettarti con virus e trojan? Vorresti che Windows sia sempre in perfetta forma? Installa Norton SystemWorks 2006 e non ci pensi più!

SOFTWARE
NORTON SYSTEMWORKS 2006

INFO
CONTATTA: Symantec
Tel. 02 703321
SITO INTERNET: www.symantec.it

Obiettivo: efficienza, prevenzione e risoluzione dei problemi, dai più semplici ai più complessi, facilità d'utilizzo e intervento minimo da parte dell'utente. Gli strumenti per centrarlo? Uno solo: Norton SystemWorks 2006. Nella suite realizzata da Symantec troviamo tutti i software che servono per tutelare la nostra privacy e l'integrità dei file archiviati sul disco rigido. Tra questi, il Norton Antivirus 2006 è sicuramente una certezza. In grado di bloccare virus, worm e trojan in agguato nella grande Rete o in arrivo dalla posta elettronica, scarica da Internet gli aggiornamenti delle firme antivirali in modo da offrire sempre una protezione precisa e puntuale. Ma gli strumenti della suite non finiscono qui. Le Norton Utilities, ad esempio, sono indispensabili per ottimizzare le prestazioni del computer e proteggere l'integrità dei file memorizzati su disco, mentre Norton GoBack permette di recuperare i file perduti o eliminati accidentalmente. One-button Checkup, invece, esamina l'intero sistema alla ricerca di problemi e li risolve con un semplice clic del mouse. Inoltre, con Norton Cleanup sono previste funzioni configurabili per l'eliminazione dei file temporanei di Internet, dei cookie, ecc. Due importanti novità sono il monitoraggio di nuove installazioni di software (il processo viene annullato se non va a buon fine) e il controllo sulle impostazioni di Windows e sui processi in esecuzione. Lo scopo è mantenere il sistema in efficienza.



Speed Disk è uno strumento semplice da utilizzare che consente di ottimizzare il disco rigido migliorandone le prestazioni.

GIUDIZIO	
Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Registrazioni in VHS, ora in DVD Video

SOFTWARE
DAVIDEO VHS COPY 2006

INFO
CONTATTA: Koch Media
Tel. 02 934696
SITO INTERNET: www.gdata.it

Per tutti coloro che hanno ancora video amatoriali e film in VHS è arrivato il momento di riordinare la propria videoteca. Con DaViDeo VHS Copy 2006 basteranno pochi clic per riversare le obsolete e spesso rovinate videocassette, sui nuovi supporti CD o DVD. Insomma, tutta la qualità del digitale in modo semplice e veloce. La copia avviene in tre fasi: registrazione, modifica e masterizzazione. Il primo passo consiste nel copiare la videocassetta sul disco fisso. A tal fine possiamo collegare il videoregistratore ad una scheda d'acquisizione per PC. Visualizzate le dimensioni del film e la capacità residua del disco fisso, è possibile tagliare e incollare le sequenze, eliminando ad esempio le pause pubblicitarie (che vengono riconosciute automaticamente). Il montaggio è agevolato da funzioni di anteprima video con avanzamento e arretramento del filmato. Il video può essere restaurato, rimuovendo loghi televisivi, fattori di disturbo, sfarfallio ecc. Infine, prima della masterizzazione, è possibile creare il menu del DVD con miniature dei capitoli e immagini di sfondo a piacimento.

GIUDIZIO	
Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Solo numeri singoli!

VIDEOGIOCO
SUDOKU MASTER

INFO
CONTATTA: Microforum
Tel. 06 33251274
SITO INTERNET: www.microforum.it

Una passione contagiosa, quella del Sudoku, che continua anche sul PC di casa. Ma cos'è il Sudoku? Il gioco è composto da una griglia di 9 quadrati per 9, suddivisa in 9 regioni. Lo scopo? Riempire ogni cella con un numero che va da 1 a 9, facendo attenzione che sulla stessa riga e sulla stessa colonna non compaia la medesima cifra più di una volta. Potremo scegliere 4 livelli di difficoltà e ricorrere a utili suggerimenti e rivelatori di errori. Metti alla prova la tua abilità per diventare un Sudoku master. E non dimenticare: "sono ammessi solo numeri singoli" ("suji wa dokushin ni kagiru").

GIUDIZIO	
Convenienza	9
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

Allerta i sensi di ragno

Crea poster e calendari con le immagini ufficiali Marvel

CD-ROM INTERATTIVO
SPIDER-MAN PRINT STUDIO

INFO
CONTATTA: Exa Media
Tel. 071 2916009
SITO INTERNET: www.exaspa.it

Da oltre quarant'anni è il più amato fra i personaggi Marvel. Le gesta di Peter Parker e del suo alter ego Spider-Man da oggi sono a portata di clic. La passione per i fumetti è la ragnatela magica che ci catturerà per ore e ore: l'Uomo Ragno e i suoi acerrimi nemici Green Goblin e Dottor Octopus saranno i nostri compagni d'avventura. Il software è di facile utilizzo ed intuitivo, con una grafica accattivante: le immagini da stampare su calendari, cartoline d'auguri, poster, segnalibro e kit party sono quelle ufficiali Marvel. Per vivere ogni giorno da supereroi, senza la fatica di arrampicarsi sui muri, bastano un PC e una stampante, un po' di fantasia... ed il gioco è fatto!

GIUDIZIO	
Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Sarà come l'arca di Noè...

È in arrivo un bastimento carico di animali da record. Impara a riconoscerli

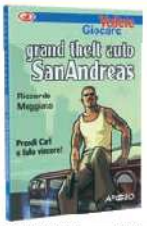
VIDEOGIOCO
GIOCA CON GLI ANIMALI

INFO
CONTATTA: De Agostini
Tel. 02 38086321
SITO INTERNET: www.deagostini.it

Gioco dedicato ai bambini in età prescolare, divertente ed istruttivo. La navigazione è autonoma e il bambino può divertirsi da solo o con l'aiuto di un genitore o di un nonno. Giocando, imparerà a rispettare e a conoscere gli animali, da quelli più veloci come il ghepardo a quelli più buffi e simpatici come il pinguino. E non solo: farà amicizia con il re dei pigroni, il bradipo, e con un pachiderma da guinness, l'elefante. Il bambino potrà così acquisire nuove conoscenze ed esercitarsi in maniera divertente.
L'obiettivo è quello di educare ed arricchire il suo sviluppo intellettivo, attirando l'attenzione con notizie curiose, come quella del formichiere gigante e della sua lingua lunga 1 metro, che gli permette di mangiare sino a 30.000 formiche al giorno.
Imparare giocando: è questo il segreto.

GIUDIZIO	
Convenienza	7
Caratteristiche	7
Innovazione	6
VOTO FINALE	**7**

L'ANGOLO DEL LIBRO



EDITORE: Apogeo
AUTORE: Riccardo Meggiato
PAGINE: 96
PREZZO: € 6,90
SITO INTERNET: www.apogeonline.com

GRAND THEFT AUTO SANANDREAS

In questo libro troverai trucchi e strategie (non le soluzioni alle missioni, sennò che gusto c'è?) che ti permetteranno di diventare un campione di GTA SanAndreas! Imparerai a conoscere i comandi del gioco per PC e Xbox, le armi e i veicoli migliori, tecniche di guida avanzate, missioni bonus: devi solo leggere e giocare!

ZERO€URO
TUTTO GRATIS PER LAVORARE, NAVIGARE, DIVERTIRTI CON IL TUO PC

Un manuale che illustra in modo chiaro e concreto dove scaricare (legalmente) fogli elettronici, database e antivirus, come comunicare e navigare in Rete o divertirsi creando video, file audio ecc. Il tutto gratis!
I principali programmi sono allegati sul CD-Rom.

EDITORE: Edizioni FAG
AUTORI: Alessandro De Simone
PAGINE: 170
PREZZO: € 11,90
SITO INTERNET: www.fag.it

EDITORE: Mondadori Informatica
AUTORE: James English
PAGINE: 393
PREZZO: € 35,00
SITO INTERNET: www.education.mondadori.it/libri

FLASH 8 CORSO UFFICIALE

Corso aggiornato per imparare le nozioni base di Macromedia Flash 8. Istruzioni passo passo e immagini esplicative guidano anche gli utenti principianti nella creazione di pulsanti, disegni, animazioni ecc. Il CD Rom allegato include i file delle lezioni per completare i progetti del libro.

MUSICA CON IL PC

Una guida esaustiva per ascoltare musica, creare compilation, potenziare gli effetti audio di giochi e DVD, nonché per masterizzare. Il tutto con un occhio ai costi per l'acquisto di nuovo hardware, software e accessori per portare la musica in tasca. Non mancano i consigli sull'installazione di schede, casse e microfoni.

EDITORE: Edizioni FAG
AUTORI: Giorgio Sitta
PAGINE: 153
PREZZO: € 9,90
SITO INTERNET: www.fag.it

AVVENTURA
KING KONG

CARATTERISTICHE

Regia: Peter Jackson
Attori: Naomi Watts, Adrien Brody, Jack Black, Colin Hanks
Durata: 187 minuti
Extra: I Volkswagen Tuareg e King Kong, Vedute di New York in Vorrei che tu fossi qui, Introduzione di Peter Jackson, Diari di post produzione, L'isola del teschio: la storia naturale, Kong's New York, 1933
Anno: Nuova Zelanda/USA 2005
Distribuzione: Universal
Video: 2.35:1 Anamorfico
Audio: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
Sottotitoli: Italiano, Inglese, Croato, Sloveno, Italiano non udenti
Sito Internet: www.kingkongmovie.com

KING KONG

L'ottava meraviglia del mondo!

New York, 1933. Il regista Carl Denham, vedendosi rifiutare l'ennesimo finanziamento dai suoi produttori, salpa alla volta dell'Isola del Teschio, un luogo misterioso di cui conosce l'ubicazione grazie a una mappa segreta. Lì ha intenzione di terminare le riprese del suo film insieme con la troupe, lo sceneggiatore Jack Driscoll e l'attrice Ann Darrow, scritturata per caso. Giunti dopo un lungo viaggio a destinazione, gli uomini trovano ad accoglierli una terra inospitale, popolata da animali preistorici e selvaggi sanguinari. Dopo un primo scontro, questi ultimi riescono a rapire la bionda Ann per offrirla in sacrificio al dio dell'isola, Kong, un gigantesco gorilla alto più di otto metri e dotato di una forza sovrumana...

Kong assiste al tramonto con l'amata Ann, prima di affrontare il suo triste destino.

MR. & MRS. SMITH

John e Jane si conoscono a Bogotà durante una sommossa popolare e tra loro scocca subito il colpo di fulmine, tanto che i due decidono di sposarsi. Sei anni dopo il loro matrimonio è in difficoltà, fiaccato dalla normale routine di tutti i giorni, ma ognuno dei due nasconde un segreto: Mr. e Mrs. Smith, infatti, sono due killer a pagamento che lavorano per organizzazioni rivali. Appena ricevono l'incarico di assassinarsi a vicenda i due scoprono la verità e sono costretti a scegliere tra l'amore e il dovere.

AZIONE/COMMEDIA
MR. & MRS. SMITH

CARATTERISTICHE

Regia: Doug Liman
Attori: Angelina Jolie, Brad Pitt, Vince Vaughn, Michelle Monaghan
Durata: 120 minuti
Extra: Commento audio del regista e dello sceneggiatore con sottotitoli in italiano, Commento audio del montatore e di altri tecnici con sottotitoli in italiano, Backstage, Dietro le quinte, Scene tagliate, Immagini dal set, Trailer originale, Interviste al regista e al cast, Galleria fotografica, Spot Tissot, Biografie, Trailer
Anno: USA 2005
Distribuzione: 01 Distribution
Video: 2.35:1 Anamorfico
Audio: DD 6.1 EX Italiano; DTS 6.1 EX Italiano; DD 6.1 EX Inglese
Sottotitoli: Italiano, Inglese

LA SECONDA NOTTE DI NOZZE

COMMEDIA
LA SECONDA NOTTE DI NOZZE

CARATTERISTICHE

Regia: Pupi Avati
Attori: Antonio Albanese, Neri Marcorè, Katia Ricciarelli
Durata: 103 minuti
Extra: Backstage, Filmografie di Pupi Avati e degli attori, Cast tecnico, Cast artistico, Galleria fotografica, Trailer, Spot TV 30' e Applausi
Anno: Italia 2005
Distribuzione: 01 Distribution
Video: 2.35:1 Anamorfico
Audio: DD 5.1 Italiano
Sottotitoli: Ita per non udenti
Sito Internet: www.lasecondanottedinozze.it

Nella Bologna del dopoguerra Lilliana, vedova ancora piacente, vive una vita di espedienti insieme al figlio Nino. A causa di problemi economici, il giovane ruba un'auto e lascia la città con la madre per la Puglia. Lì vive lo zio Giordano, non troppo sano di mente, che gestisce una fabbrica di confetti assieme alle vecchie zie e passa le giornate a disattivare bombe inesplose. L'uomo è innamorato da sempre di Lilliana e appena la rivede, dopo oltre vent'anni, decide di ospitarla a casa sua...

TOP 5 DVD ITALIA

La classifica dei film più venduti

1

HARRY POTTER E IL CALICE DI FUOCO: SPECIAL EDITION
Harry, impegnato in difficili prove al "Torneo Tre Maghi", viene rapito da Lord Voldemort...
Regia: Mike Newell
Attori: D. Radcliffe, E. Watson

2

CHICKEN LITTLE: AMICI PER LE PENNE
Regia: Mark Dindal
Voci : Gabriele Cirilli, Giò Di Tonno

3

LA MARCIA DEI PINGUINI
Regia: Luc Jacquet
Voce narrante: Fiorello

4

HARRY POTTER E IL CALICE DI FUOCO
Regia: Mike Newell
Attori: Daniel Radcliffe, Emma Watson, Rupert Grint

5

I FRATELLI GRIMM E L'INCANTEVOLE STREGA
Regia: Terry Gilliam
Attori: Matt Damon, Heath Ledger, Monica Bellucci

Una piacevole e inaspettata sorpresa per il giovane Drew.

ELIZABETHOWN

L'amore è un lungo viaggio

Drew Baylor è il designer di un paio di scarpe da ginnastica che hanno riscosso un fiasco colossale, portando l'industria per cui lavora quasi alla bancarotta. Licenziato in tronco, e perduta ogni certezza, il ragazzo decide di suicidarsi. Mentre si prepara ad attuare i suoi piani, riceve la notizia della morte improvvisa del padre. La madre lo incarica di recarsi a Elizabethtown, nel Kentucky, per riportare la salma del genitore a casa, nell'Oregon. In aereo Drew conosce Claire, una dolce assistente di volo che lo travolge con la sua energia. Riuscirà a distoglierlo dai suoi tragici propositi?

COMMEDIA
ELIZABETHTOWN

CARATTERISTICHE
Regia: Cameron Crowe
Attori: Orlando Bloom, Kirsten Dunst, Susan Sarandon, Alec Baldwin
Durata: 119 minuti
Extra: Prova di ripresa, Incontro con la troupe, Scene eliminate: imparando ad ascoltare con Rusty, Con Russell a Memphis, Galleria fotografica, Trailer cinematografici
Anno: USA 2005
Distribuzione: Paramount
Video: 1.78:1 Anamorfico
Audio: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
Sottotitoli: Italiano, Inglese
Sito Internet: www.elizabethtown.com

THE DESCENT

Un'infernale discesa nelle tenebre

Tre amiche stanno facendo ritorno a casa dopo una giornata trascorsa a fare rafting. Durante il viaggio una di loro, Sarah, rimane vittima di un pauroso incidente stradale nel quale muoiono il marito e la figlia piccola. Un anno più tardi la ragazza, ormai guarita dalle ferite, si reca sui monti Appalachi in compagnia di sei amiche con lo scopo di esplorare una grotta sotterranea. Sfortunatamente i cunicoli cedono e le ragazze si ritrovano imprigionate nel sottosuolo in compagnia di strane creature che non hanno nessuna intenzione di fare amicizia.

THRILLER
THE DESCENT

CARATTERISTICHE
Regia: Neil Marshall
Attori: Shauna McDonald, Natalie Mendoza, Alex Reid, Saskia Mulder
Durata: 99 minuti
Extra: Commento audio, Commento audio dello staff tecnico, Documentario, Scene estese, Dietro le quinte, Bloopers, Confronto con gli storyboard, Gallerie fotografiche, Trailer
Anno: Inghilterra 2005
Distribuzione: CDE
Video: 2.35:1 Anamorfico
Audio: DD 5.1 Ita, DD 5.1 Ing
Sottotitoli: Italiano, Inglese, Italiano per non udenti
Sito Internet: www.thedescentthemovie.co.uk

Le due ragazze ispezionano la grotta alla ricerca disperata di una via d'uscita.

Gli allegati di Win Magazine

Cosa trovi questo mese nelle 4 VERSIONI

PLUS

Oltre **2 GB DI SOFTWARE**, uno straordinario **FILM COMPLETO IN FORMATO MPEG 4** da 700 MB e il **VIDEOCORSO** su **PHOTOSHOP ELEMENTS**

Pag. 54

BASE

Sul CD-Rom Redazionale in regalo **4 PRODOTTI COMPLETI** e il **FILM COMPLETO PER CELLULARE** compatibile con i modelli Nokia

Pag. 52

DVD

Questo mese trovi un DVD Double Side con oltre **4 GB DI SOFTWARE**, il **FILM COMPLETO** in **DVD VIDEO**, il **VIDEOCORSO** su **PHOTOSHOP ELEMENTS** e in regalo **NEXT TUTTI A DIETA 2**

Pag. 56

GOLD

Un'offerta da non perdere! **2 FILM IN DVD VIDEO, DVD REDAZIONALE, VIDEOCORSO** su **PHOTOSHOP ELEMENTS** e **NEXT TUTTI A DIETA 2** in regalo

Pag. 58

VERSIONE BASE Rivista+CD € 2,90 anziché ~~€ 3,90~~
VERSIONE PLUS Rivista+DVD € 4,90
VERSIONE DVD Rivista+DVD DL € 5,90
VERSIONE GOLD Rivista+2DVD € 9,90
Rivista + 1 DVD di Win Magazine N. 11 a € 8,96 in più • Rivista + Win Family N. 5 a 6 a € 9,90 in più
Rivista + Win Junior N. 8 a € 6,90 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows

INCLUDE 1 CD

Periodicità mensile
Maggio 2006
Anno IX, n.ro 4 (88)

LA RIVISTA DI INFORMATICA PIÙ VENDUTA IN ITALIA

TEMI, SFONDI, ICONE & SCREENSAVER. Personalizzali sul tuo Windows

PC PRIMI PASSI Windows XP

INSERTO SPECIALE da staccare e conservare

Grafica Digitale

LA FOTOCAMERA COME SCANNER

Basta una digicam per acquisire i documenti cartacei. Non ci credi?

Mobile

EBAY CONTINUA SUL CELLULARE

Lontano da casa e senza computer:

Esplora i contenuti

COSA VUOL DIRE

FREEWARE
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili. Il più delle volte sono così ben realizzati da non avere nulla da invidiare ai programmi commerciali.

SHAREWARE
Software limitati nell'utilizzo. È necessario pagare una piccola somma di denaro all'autore del programma per attivarne tutte le funzionalità.

TRIAL
Programma commerciale distribuito in versione di prova per brevi periodi di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso che dà diritto anche a ricevere l'assistenza tecnica in caso di problemi.

DEMO
Software che può essere utilizzato senza limiti di tempo ma con alcune importanti funzioni disabilitate. Nel caso dei videogiochi, queste limitazioni corrispondono ad un certo numero di livelli giocabili.

PRODOTTO COMMERCIALE
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

SE HAI PROBLEMI CON IL SUPPORTO CD/DVD
Contatta il Servizio Clienti all'indirizzo **servizioclienti@edmaster.it**, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina

HOME
Clicca qui per tornare alla pagina iniziale del CD/DVD-Rom. Questo pulsante non è attivo se ci troviamo nell'interfaccia principale

HELP
Questo comando permette di accedere ad una sezione contenente informazioni su come installare i software e per consultare l'indice degli arretrati

INFO
Questa sezione contiene gli indirizzi e-mail per contattare la redazione per il servizio tecnico

EDIZIONI MASTER
Per conoscere tutte le pubblicazioni edite da Edizioni Master

PLUS
Sezione contenente Font, Sfondi e ClipArt

INDISPENSABILI
I software di cui non puoi fare a meno

A Installiamo il software

1 Le categorie del software
Sulla parte esterna dell'interfaccia del CD/DVD sono presenti le sezioni con tutte le categorie del software. Cliccando su ciascuna icona si accederà ad una nuova finestra che riporta l'elenco del software presente in quella categoria con tanto di recensioni.

2 Installiamo il programma
Dopo aver selezionato un programma dalla lista e aver letto la relativa recensione, possiamo decidere di installare il software cliccando sull'icona *Salva/Installa*. Se il file è in formato .exe l'installazione partirà in automatico, altrimenti si tratterà di un file zip compresso.

3 Non installare con il rosso!
Clicchiamo sull'icona a forma di semaforo presente al termine di ogni recensione, per verificare se il nostro sistema hardware è compatibile con i software che stiamo per installare.

di Win CD/DVD-Rom

SPECIALI
Questa sezione varia a seconda della versione di Win Magazine acquistata

GIOCO COMPLETO
In regalo, nelle versioni Plus, DVD e Gold, il gioco di strategia I tre Regni II

FILM IN XVID/DVD VIDEO
Contiene il film completo, in formato MPEG 4 nella versione Plus o in formato DVD Video nelle versioni DVD e Gold

SOFTWARE COMPLETI
Selezione dei migliori programmi completi scelti per te dalla Redazione

CATEGORIE
Sulla parte esterna dell'interfaccia sono presenti i pulsanti per accedere alle diverse categorie del software

ESCI
Questo tasto serve chiudere l'interfaccia del Win CD/DVD-Rom

AUDIO ON/OFF
Clicca su questo tasto per abilitare/disabilitare l'audio

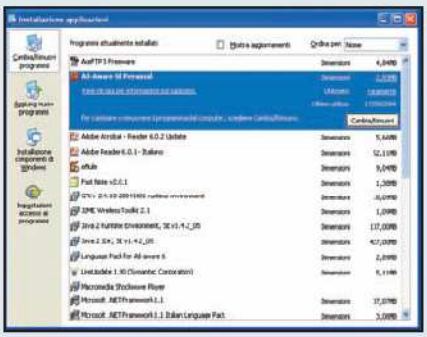
Disinstallare un software

Alla ricerca dell'Uninstaller

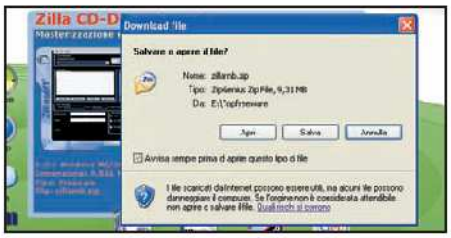
1 Alcuni software sono dotati della procedura di disinstallazione automatica (racchiusa sotto la voce *Uninstaller*). Per avviarla occorre cliccare sul pulsante *Start* di Windows e quindi scegliere la voce *Programmi*. A questo punto occorre selezionare il nome del programma da eliminare; accedere al sottomenu e cliccare sulla voce giusta (in genere *Rimozione* o *Uninstall*).

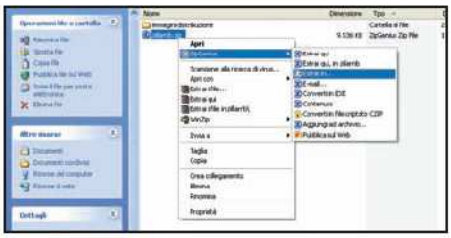
Rimozione manuale

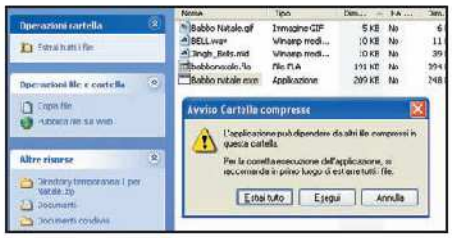
2 Se il programma che si vuole eliminare non è dotato della procedura di Uninstaller, procediamo manualmente alla rimozione dei file. Clicchiamo su *Start/Pannello di controllo/Installazione applicazioni*.
Nella sezione *Installa/Rimuovi* selezioniamo il programma da rimuovere (dalla lista *Programmi attualmente installati*) e clichiamo su *Aggiungi/ Rimuovi*, quindi seguiamo le istruzioni.



B Decomprimere i file su disco







1 Salvare o aprire i file?

I software presenti sul CD/DVD sono in formato ZIP. Per gestirli utilizziamo *ZipGenius* (presente nella sezione *Indispensabili*). Se sul PC è installato Windows XP con Service Pack 2, cliccando sul pulsante *Salva/Installa* dell'interfaccia ci verrà mostrata la finestra *Download file*. Cliccando su *Apri* avvieremo l'interfaccia di ZipGenius: per estrarre l'archivio compresso in una cartella del disco rigido clicchiamo su *Estrai files* e scegliamo la directory di destinazione.

2 Estrazione automatica

Cliccando su *Salva* nella finestra precedente, possiamo salvare sull'hard disk l'archivio compresso contenente il software da installare. ZipGenius permette di estrarre un file ZIP senza avviare la sua interfaccia. Per fare ciò, individuiamo il file compresso memorizzato sul disco, clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse e scegliamo *ZipGenius/Estrai in* per scegliere la cartella dove scompattare l'archivio e avviare la procedura di scompattazione.

3 E se non abbiamo ZipGenius?

Windows XP è in grado di gestire i file compressi grazie ad un tool integrato, che permette di vedere gli archivi come fossero semplici cartelle contenente dei file. È sufficiente un doppio clic sull'eseguibile del software (in genere in formato EXE) per avviarne l'installazione. Se l'archivio contiene più file, cliccando sull'eseguibile ci verrà mostrata la finestra *Avviso cartelle compresse*. Clicchiamo su *Estrai tutto* per scompattare l'archivio in una cartella dell'hard disk.

Gli allegati del mese

Win Magazine BASE

Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer

LEGENDA

- Software in italiano
- Il tutorial è presente sulla rivista

SUL CD-ROM

GRAFICA DIGITALE

Characterizer 1.0
Trasforma le immagini in ASCII art!
File: characterizer.zip 506 KB Freeware

FastStone Photo Resizer 2.1
Converte e ridimensiona le foto
File: FSResizer.zip 1.291 KB Freeware

Blender 2.41 Pag. 108
Realizziamo modelli 3D
File: blender241.zip 6.318 KB Freeware

PolyView 4.29
Un completo image viewer
File: polyview.zip 3.192 KB Shareware

Recolored 1.01
Coloriamo le foto monocromatiche
File: recolored101.zip 5.573 KB Shareware

Esempio Corel Draw Pag. 107
Facciamo gli auguri alla mamma
File: articolocorel.zip 703 KB Freeware

GIOCHI

3 on 1
90 minuti per un gol!
File: 3on1_at.zip 797 KB Freeware

School of Sword
A lezioni di scherma
File: schoolofsword.zip 1.495 KB Freeware

Nathan's Second Chance 1.0.3
Le avventure di un simpatico defunto
File: NSC-103.zip 6.994 KB Freeware

Metal Wrath
Tra le stelle a caccia della libertà
File: metalwrath.zip 4.096 KB Freeware

Laserdot 1.0 Pag. 126
Un poligono di tiro fatto al PC
File: laserdot.zip 2.233 KB Freeware

INTERNET

Atomic Mail Sender 2.90
Inviamo migliaia di email
File: Atomic.zip 1.239 KB Demo

Google Toolbar 3
Una barra completa per ottimizzare la navigazione in Rete
File: GoogleToolbar.zip 920 KB Freeware

Google Desktop 2
Come trovare i file all'interno del PC
File: GoogleDesktop.zip 1.440 KB Freeware

Gigaget 1.0.0.23
Un nuovo e veloce download manager
File: Gigaget.zip 2.031 KB Freeware

Hamachi 0.9.9.9 Pag. 32
Come creare una rete virtuale privata
File: Hamachi.zip 634 KB Freeware

SendBlaster 1.2 Pag. 110
Raggiunge fino a 100 contatti con una sola e-mail
File: sendblaster.zip 15.611 KB
Commerciale Completo

MASTERIZZAZIONE

BlindWrite 5.2.23
Copie di backup per i nostri dati
File: BlindWrite.zip 3.187 KB Trial 15 giorni

CDCheck 3.1.11.0
Verifica la funzionalità di CD/DVD
File: CDCheck.zip 1.420 KB Freeware

Easy Burning 1.89
Masterizza CD con pochi dic
File: easyburning.zip 1.519 KB Freeware

WinIso 5.3
Gestiamo al meglio i file immagine
File: WinIso53.zip 1.185 KB Shareware

Nxmyape Plugin Pag. 30
Supporto ai file APE per Nero 7
File: nxMyAPE.zip 53 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

Lame 3.98 alpha2
Le librerie per convertire in MP3
File: lame.zip 579 KB Freeware

Exact Audio Copy 0.95b3
Estrazione di tracce audio dai CD
File: eac095b4.zip 1.562 KB Freeware

Reaper 0.91
Audio recorder leggero e completo
File: reaper091.zip 960 KB Freeware

Monkey's Audio 3.99 Pag. 30
Audio compresso, ma di qualità
File: MonkeysAudio.zip 2.746 KB Freeware

iPod Converter Suite 3.9 Pag. 80
Conversioni facili da DVD a iPod
File: iPodConvSuit.zip 7.125 KB Trial

ImTOO DVD to iPod Converter 4.0.43 Pag. 80
Ripper, decoder ed encoder in uno
File: dvd-to-ipod.zip 3.439 KB Trial

PRODOTTI COMPLETI

FINEREADER PRO 5 Pag. 104

Digitalizza e archivia i documenti cartacei

Programma completo che si connette automaticamente allo scanner ed è in grado di acquisire fotografie e file in formato PDF. Riconosce correttamente le pagine distinguendo facilmente testo, tabelle ed immagini, e riproduce in forma editabile struttura ed impaginazione originale.

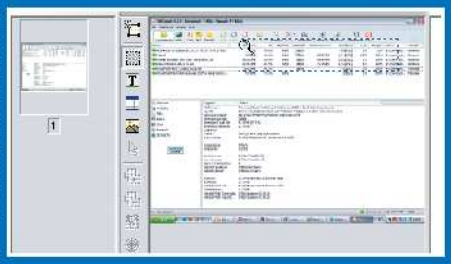
- S.O.: Windows 2000/XP/2003
- File: FineReader5.zip
- Dimensione: 116.532 KB

RECOLORED 0.71 Pag. 106

Colora in un clic le tue foto in bianco e nero

Usando questo software riusciremo a ridare colore alle immagini in bianco e nero con pochissimi clic del mouse. Basta acquisire con uno scanner la foto da ritoccare, tracciare le linee guida dei colori da applicare, e avviare il processo di colorazione.

- S.O.: Windows 9x/Me/NT/2000/XP
- File: recolored071.zip
- Dimensione: 1.250 KB



Gli allegati del mese

UTILITÀ&PROGRAMM.

Process Explorer 10.0
Un controllo per i programmi attivi sul PC
File: ProcessExplorer.zip 634 KB Freeware

HoverSnap 0.8
Catturare le schermate del desktop
File: HoverSnap.zip 329 KB Freeware

XYPlorer 4.50
File manager di ultima generazione
File: xyplorer.zip 634 KB Freeware

WinZip 10.0 Pag. 141
Applicazione per archivi compressi
File: winzip10.zip 5.644 KB Trial 45 giorni

WinRar 3.51 Pag. 141
Gestiamo file compressi e immagini ISO
File: winrar.zip 1.053 KB Shareware

Gcompris 7.4 Pag. 118
Divertimento per i più piccoli
File: gcompris.zip 68.881 KB Freeware

OFFICE

Cliptrans 1.1
Comodo traduttore on-line
File: Cliptrans.zip 752 KB Freeware

Jarte 2.6
Word processor leggero e potente
File: jarte.zip 1.409 KB Freeware

AnyForm Scan&Fill II 1e
Realizziamo moduli e dichiarazioni con pochi clic
File: Scan&FillII.zip 948 KB Freeware

DocScrubber 1.1
Creiamo documenti Word protetti
File: docscrubber.zip 787 KB Freeware

SISTEMA

WinDirStat 1.1.2 Pag. 22
Per conoscere la capacità del disco rigido
File: windirstat.zip 620 KB Freeware

Privacy Mantra 1.32 Pag. 22
Un indice per catalogare i cookie
File: privacymantra.zip 522 KB Freeware

FreeRAM XP Pro 1.51
Ottimizziamo la RAM del sistema
File: framxpro.zip 602 KB Freeware

PowerMax 4.22
Risolve i problemi dell'hard disk.
File: powermax.zip 733 KB Freeware

HDD Health 2.1build159 Pag. 22
Controlliamo lo stato del disco rigido
File: hddhealth.zip 879 KB Freeware

HP USB Storage Tool 2.00 Pag. 62
Avviamo il S.O. dalla chiavetta USB
File: H_USB_Boot.zip 1.815 KB Freeware

Bart PE 3.1.10a Pag. 62
Un agente di sistema per il boot dalla pendrive
File: pebuilder.zip 3.313 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUREZZA

F-Prot Antivirus 3.16f
Protezione contro le minacce dal Web
File: fprot-win.zip 9.922 KB Trial

XoftSpy 4.21.160
Una barriera per gli spyware
File: XoftSpy.zip 1.869 KB Trial

Arovax Shield 1.2.346
Controlla sicurezza e processi del PC
File: arovaxshield.zip 2.025 KB Freeware

EasyCrypto Deluxe 5.5
Cartelle e file al sicuro
File: ecSetup.zip 1.727 KB Freeware

MOBILE

Photo Viewer 4.31
Gestire le foto sul telefonino
File: photoviewer.zip 194 KB Trial

Smarty 2.1.3
Personalizzare i contatti della rubrica
File: Smarty.zip 359 KB Trial

Where I Am 1.65
Una segretaria nel telefonino
File: WhereIAm.zip 318 KB Shareware

Stat Monitor 2.1
Teniamo d'occhio il traffico telefonico
File: statmonitor.zip 50 KB Trial

INDISPENSABILI

Ad-Aware SE PEdition 1.06
Sicurezza contro gli spyware
File: AdAwareSE.zip 3.826 KB Freeware

Acrobat Reader 5.0.5 Full
PDF viewer per le vecchie versioni di Windows
File: rp505ita.zip 10.712 KB Freeware

Free Download Manager 1.9
Un valido aiuto per i download
File: freedownload.zip 1.412 KB Freeware

K-Lite Codec Pack Basic 2.70
I codec per le applicazioni multimediali
File: klcodec270b.zip 1.364 KB Freeware

Maxthon 1.5.2
Aumentiamo la potenza di Explorer
File: maxthon.zip 5.023 KB Freeware

RegSeeker 1.45
Come mantenere sempre in forma il registro di Windows
File: RegSeeker.zip 351 KB Freeware

TritaFile 3.0
Eliminiamo i file in modo definitivo dall'hard disk.
File: TritaFile.zip 688 KB Freeware

ZipGenius Suite 6.0.2.1060
Pacchetto di software per l'archiviazione in formato compresso
File: zg602sui.exe 9.091 KB Freeware

WinAVI Video Converter 5.81
Conversioni video in qualsiasi formato
File: WinAVI.zip 4.550 KB Freeware

Superscan 4
Controllo accurato per le porte del PC
File: superscan.zip 437 KB Freeware

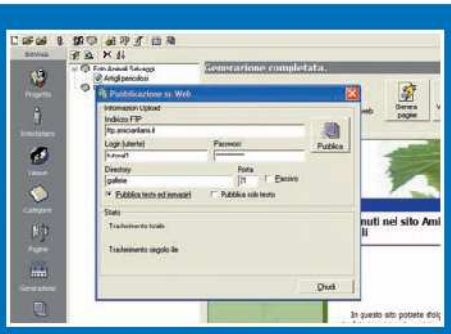
SPECIALI

200 EMOTICON
Nuove faccine originali per i messaggi di posta e le chiacchierate in chat

FORMULA 1
Le più belle immagini per entrare nello spirito del campionato del mondo

FILM PER CELLULARE
PRIGIONIERA DI UN INCUBO
Il matrimonio li ha uniti. La follia li dividerà.

In 3GP ottimizzato per Nokia Siemens - Sony Ericsson Panasonic - SendoX



HTML CREATOR 2.7.18 Pag. 110

Come realizzare facilmente un sito Web

I vantaggi di questo software sono numerosissimi, ma la sua peculiarità principale consiste nella possibilità di creare siti Web, depositando le informazioni all'interno di numerosi database. Il programma si occupa anche di generare cataloghi virtuali in HTML, permettendo l'archiviazione di qualsiasi dato: prodotti, ricette, film e raccolte di ogni genere.

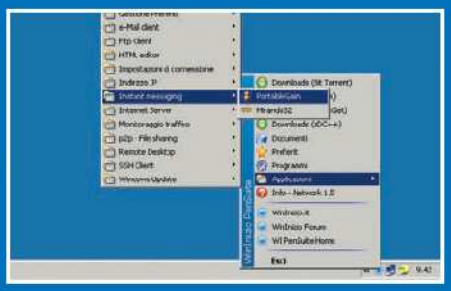
- S.O.: Windows 9x/Me/NT/2000/XP
- File: htmlcreator.zip
- Dimensione: 38.443 KB

PENSUITE NETWORK 1.5 Pag. 62

Trasforma la penna USB in un mini PC

Suite di software da caricare sulla chiavetta per avere sempre a disposizione un piccolo computer completo di programmi. Bisogna inserirla nella porta USB di un qualsiasi PC e i software nella chiavetta funzioneranno senza bisogno di installazione. Esistono diverse versioni, ma la Network, con applicazioni per il Web, richiede una pendrive USB da almeno 256 MB.

- S.O.: Windows 98/Me/2000/XP
- File: wips_network151.zip
- Dimensione: 48.434 KB



PROVA I PROGRAMMI

BULLGUARD ANTIVIRUS 6

Suite di sicurezza per il computer

Soluzione efficace per proteggere il PC da virus e minacce dal Web. Il programma è composto da due motori di scansione antivirus, un firewall e un nuovo modulo per il backup dei dati. Dopo l'installazione è necessario registrare il software per avviare il periodo di prova.

- S.O.: Windows 9x/Me/NT/2000/XP
- File: BullGuard6.zip
- Dimensione: 11.151 KB

FINEREADER PRO 8

Software completo per acquisizioni OCR

Una migliorata scansione delle immagini a bassa qualità, l'identificazione di foto scattate con le fotocamere digitali, un più accurato processo di lettura e conversione dei documenti in formato PDF, sono solo alcune delle novità presenti in questa versione.

- S.O.: Windows 2000/XP/2003
- File: FineReader80.zip
- Dimensione: 51.075 KB

Gli allegati del mese

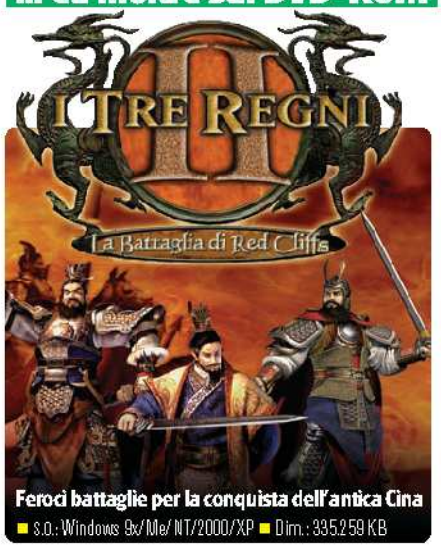
Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

NOVITÀ!
ANCORA PIÙ RICCA
DVD-ROM + FILM IN MPEG 4

Win Magazine PLUS

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati

... ed inoltre sul DVD-ROM



Feroci battaglie per la conquista dell'antica Cina
■ s.o.: Windows 9x/Me/NT/2000/XP ■ Dim.: 335.259 KB

VIDEOCORSO MULTIMEDIALE

TOP TRIAL

ADOBE ENCORE DVD 2.0
Authoring creativo per i nostri DVD

Il software importa e converte automaticamente file originali in formato video MPEG-2, inoltre crea e modifica menu in formato Photoshop (offrendo una perfetta integrazione con il software di fotoritocco). Tra le novità è stato aggiunto un editor per le presentazioni e il supporto per l'audio DTS.

■ s.o.: Windows XP
■ File: Encore2.zip ■ Dim.: 399.276 KB

ULEAD PHOTOIMPACT 11
Avanzato software di fotoritocco

Suite grafica che dispone di tutti gli strumenti necessari per manipolare, modificare e gestire le proprie immagini. Il software si rivolge a professionisti e principianti, per i quali è stata pensata un'interfaccia semplificata (Basic Mode). Presente anche una ricca dotazione di funzioni ed effetti grafici.

■ s.o.: Windows 2000/XP
■ File: PhotoImpact11.zip ■ Dim.: 89.333 KB

GRAFICA DIGITALE

Xara3D 6
Software grafico per la gestione di foto tridimensionali
File: xara3d6DL.zip 5.062 KB Trial 15 giorni

PhotoPhilia 1.91
Un aiuto per organizzare le immagini
File: photophilia.zip 6.175 KB Trial 30 giorni

Firehand Ember Free 7.3.1
Un veloce image viewer
File: EmberFree.zip 3.243 KB Freeware

CorelDRAW Graphic Suite X3
Pag. 107
Tre programmi in uno per ogni esigenza grafica
File: CorelGraphic.zip 361.762 KB Trial

GIOCHI

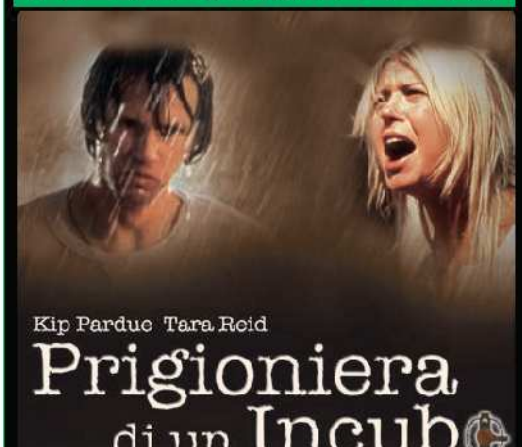
Mono 1.02
Un insolito sparatutto
File: mono.zip 5.492 KB Freeware

INTERNET

Download Accelerator Plus 8
Incrementa la velocità dei download
File: dap8.zip 4.542 KB Adware

TpTest 3.1.2
controllo accurato sui parametri di connessione
File: tptest312.zip 60 KB Freeware

FILM COMPLETO



FILM PER PC & DVD IN MPEG4 DA 700 MB E IN FORMATO COMPATIBILE PER PSP E IPOD

Contro il volere della famiglia, Julianne decide di sposare Mitch, un ragazzo di umili origini conosciuto soltanto qualche mese prima. La coppia si regala un viaggio di nozze fuori dal comune: quindici giorni in una capanna isolata sulle rive di un laghetto delle Montagne Rocciose. Dopo qualche giorno, però, il comportamento di Mitch inizia a diventare ossessivo, tanto che Julianne cade vittima della follia del marito. Fuggire diventerà il suo unico obiettivo...

Come visualizzare il film sul computer

Se non disponiamo di un lettore da tavolo in grado di visualizzare l'XviD, possiamo comunque utilizzare il PC. Vediamo come fare e come risolvere eventuali problemi con i codec video.

Gli allegati del mese

Opera 8.53
Per navigare sulla Rete in tutta sicurezza
File: operazip 3.739 KB Freeware

BitComet 0.63
Condivisione dei file in Rete
File: BitCometzip 3.018 KB Freeware

Skype 2.0.0.97
Videochiamate a costo zero in tutto il Mondo
File: Skype2.zip 9.696 KB Freeware

Parental Lock Guard 1.2
Protezione completa per il PC
File: ParentalLG.zip 4.315 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

Nero Premium 7.0.5.4
Ultimo update per la più nota suite di masterizzazione
File: Nero7.0.5.4.zip 153.572 KB Trial 30 gg

DeepBurner 1.7
Scrittura di qualità su CD/DVD
File: DeepBurner.zip 2.656 KB Freeware

Smart DVD/CD Burner 3.0
Per realizzare perfette copie di backup
File: SmartDCB.zip 8.036 KB Trial 30 giorni

Feurio! 1.68
Come copiare al meglio i CD audio
File: Feurio.zip 2.371 KB Shareware

AUDIO&VIDEO

MusicCubeOne 1.31
Ascoltiamo musica di qualità
File: musiccube.zip 1.948 KB Freeware

MediaInfo 0.7.1.2
Informazioni su tutti i file multimediali
File: MediaInfo.zip 2.051 KB Freeware

WinAmp 5.21 Full
Riproduciamo le collection musicali
File: winamp521.zip 5.470 KB Freeware

Esempio Encore Pag. 90
Metti un "easter eggs" nel DVD
File: TastoSegreto.zip 39.295 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAMM.

Advanced Diary 1.3
Un diario virtuale direttamente sul computer
File: AdvDiary.zip 2.867 KB Freeware

Disk Cleaner 1.5.7
Facciamo una pulizia completa nel disco rigido
File: diskcleaner.zip 360 KB Freeware

WhereIsIt 3.71
Cataloghiamo ogni CD
File: WhereIsIt.zip 4.149 KB Freeware

DVD Genie 4.10
Il lettore DVD sotto controllo
File: dvdgenie.zip 349 KB Freeware

Talisman Desktop 2.9
Cambiamo aspetto all'interfaccia di Windows!
File: talisman.zip 6.506 KB Trial 30 giorni

Cubic Explorer 0.77
Un "Esplora Risorse" con la funzione dei tab
File: CubicExplorer.zip 2.614 KB Freeware

OFFICE

AbiWord 2.4.2
Valido sostituto per il word di Microsoft
File: abiword.zip 5.119 KB Freeware

PrestoNotes 4.6.0
Riempiamo di post-it il desktop del PC
File: prestonotes.zip 2.177 KB Freeware

iText 3.16e
Un'alternativa al Blocco note di Windows
File: itext316.zip 1.915 KB Freeware

SISTEMA

CrystalCPUID 4.7
Controlli accurati per la CPU del computer
File: CPUID.zip 470 KB Freeware

TweakXP Pro 4.0.7
Operiamo tweak di sistema sui parametri di XP
File: txp4trial.zip 5.805 KB Trial

Fresh Diagnose 7.25
Teniamo sotto controllo hardware e software del PC
File: diagnose.zip 1.236 KB Freeware

Bios Agent 3.45
Per conoscere al meglio il nostro computer
File: biosagent.zip 274 KB Freeware

SHOUTcast 1.9.5
Plugin di Winamp per le trasmissioni in streaming
File: biosagent.zip 465 KB Freeware

MoviX2 0.31 Pag. 62
Trasforma la pendrive in un player multimediale
File: Movix2.zip 55.048 KB Freeware

Ultimate Boot CD 4 Pag. 62
Un sistema operativo per i casi di emergenza
File: UBCD4WinV26.zip 83.561 KB Freeware

PenSuite Office 1.5.1 Pag. 62
Le applicazioni di Office da portare sempre sulla pendrive
File: wips_office.zip 48.434 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUREZ.

Doctor Alex 2.03
Ricerca ed elimina gli spyware che minacciano il computer
File: DrAlex.zip 5.278 KB Freeware

Spyware Guard 2.2
Una protezione per le minacce provenienti dalla Rete
File: spywareguard.zip 1.869 KB Freeware

Trojan Hunter 4.2.908
Una ostacolo invalicabile per i trojan horse
File: TrojanHunter.zip 6.038 KB Trial

MOBILE

Mobile Navigator 3.0b
Trasferiamo i dati dal PC al cellulare e viceversa
File: MobileNavigator.zip 2.465 KB Trial

MidiSMS 3.8.1
Il modo più semplice per mandare file midi sui cellulari
File: MidisMsENZ.zip 7.134 KB Freeware

Money Tracker 2.2
Come tenere le spese telefoniche sotto controllo
File: MoneyTracker.zip 55 KB Trial

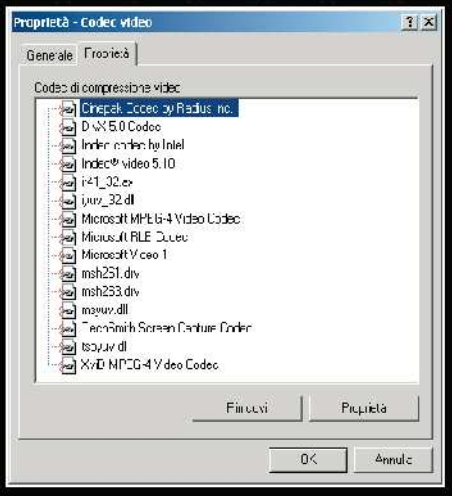
GPS-Navigator 2.07
Ci siamo persi? Chiediamo aiuto al cellulare
File: gpsnavigator.zip 185 KB Trial

SPECIALI

MASTERIZZA L'IMPOSSIBILE
I migliori software per creare compilation Audio/Video e backup di dati

1, 2, 3... si parte

1 Inserisci il DVD nel lettore per avviarne l'interfaccia. Se l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità DVD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Start.exe*. Per riprodurre il film è sufficiente cliccare sul pulsante *Film in XviD* e poi sul tasto *Visualizza*, nella successiva schermata *XviD*. Se l'interfaccia non viene mostrata basta cliccare sul file *HEAVENSPOND.avi* per avviare la riproduzione.



Problemi di codec? Rimuovi XviD...

2 Se riscontri problemi nella visualizzazione, disinstalla i codec XviD presenti sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* individua e rimuovi la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*.

... e non solo!

3 Da *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* apri il tab *Hardware*. Individua la voce *Codec video* e clicca su *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione.

Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

NOVITÀ!
ANCORA PIÙ RICCA
FILM IN DVD +
4 GB DI SOFTWARE

Win Magazine DVD

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

SUL DVD DUAL LAYER
FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

Kip Pardue Tara Reid

Prigioniera di un Incubo

Il matrimonio li ha uniti. La follia li dividerà.

Contro il volere della famiglia, contro le aspettative dei suoi amici, contro le regole della classe sociale a cui appartiene, Julianne (Tara Reid) decide di sposare Mitch (Kip Pardue), un ragazzo di umili origini, conosciuto soltanto qualche mese prima. La giovane coppia si regala un viaggio di nozze fuori dalla norma: quindici giorni in una capanna isolata sulle rive di un laghetto delle Montagne Rocciose. Niente elettricità, niente telefono, niente comodità, soltanto l'intimità degli sposi. Ma dopo qualche giorno il comportamento di Mitch inizia a diventare ossessivo: il ragazzo prima nega alla moglie la possibilità di raggiungere la terraferma, quindi la costringe a restare in casa, arrivando persino ad incatenarla. Come un topo in trappola, Julianne cade vittima della follia del marito. Fuggire diventerà il suo unico obiettivo...

Fascetta double face

La copertina dell'amaray box contenente il DVD Dual Layer è stampata su entrambi i lati. Se preferisci archiviare il film Prigioniera di un incubo nella tua videoteca, non devi fare altro che estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina originale del film.

Tara Reid

Tara debutta nel 1982, a sette anni, in un gioco televisivo per bambini, e successivamente appare in alcuni spot per la TV americana. Il primo ruolo degno di nota lo ottiene a 23 anni per Il grande Lebowski, una commedia surreale dei fratelli Coen. Nel 1999 gira ben cinque film, tra cui Cruel intentions e American pie, quest'ultimo campione d'incassi in tutto il mondo. Recentemente ha interpretato Alone in the dark, con Christian Slater, e ha preso parte come guest star al telefilm Scrubs.

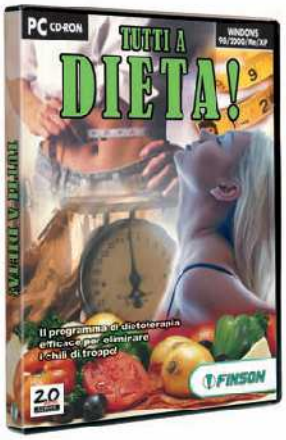
Kip Pardue

Nasce ad Atlanta, Georgia, il 23 settembre del 1976. Trascorre la giovinezza giocando a football e baseball a livello agonistico. Tra una partita e l'altra il giovane ne approfitta anche per farsi una cultura, tanto che terminerà gli studi con una laurea in Economia. Il suo primo lavoro è come modello, poi si dedica alla recitazione e ottiene una piccola parte nella sitcom 7th Heaven. In seguito gira Il sapore della vittoria (2000), Driver (2001), con Sylvester Stallone, e Le regole dell'attrazione (2002).

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: Heaven's Pond
GENERE: Thriller
REGIA: Joel Viertel
ATTORI: Kip Pardue, Tara Reid, Meredith Baxter,
DURATA: 89 minuti
ANNO: USA 2003
VIDEO: 1.78:1 Anamorfico 16/9
AUDIO: DD 5.1 Ita, DD 2.0 Ing
SOTTOTITOLI: Italiano

... ed inoltre sul DVD-ROM



NEXT TUTTI A DIETA 2

Il computer ti aiuta a perdere i chili di troppo

Il software ci aiuterà a costruire una dieta personalizzata che tenga conto di tutti i nostri dati personali come età, altezza, peso, attività fisica, ecc. La dieta potrà anche contenere una serie di alimenti sostituitivi per rendere più vario e appetitoso il nostro menu. Inoltre, avremo la possibilità di tenere sotto controllo le variazioni di peso e di verificare la correttezza delle nostre abitudini alimentari.

INCLUDE:

- TEST ALIMENTARI
- DIETE SETTIMANALI
- CONTROLLO DEL PESO
- TABELLA ALIMENTI

- S.O.: Windows 98/Me/NT/2000/XP
- File: Tuttiadieta.zip
- Dim.: 13.263 KB

GRAFICA DIGITALE

Zoner Draw Light 5
Catenaccio: Disegni e illustrazioni vettoriali per tutti
File: ZonerDraw.zip 23.791 KB Trial 15 giorni

XnView Full 1.82.4
Album fotografici a portata di clic
File: XnView.zip 7.735 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

MediaCoder 0.3.6
Informazioni per file audio/video
File: MediaCoder.zip 12.862 KB Freeware

Alive Video Converter 2.5.0.2
Conversioni rapide per tutti i formati multimediali
File: AliveConverter.zip 12.688 KB Trial

Alive Video Joiner 1.1.0.8
Riuniamo più filmati in uno
AliveJoiner.zip 10.847 KB Trial

ANTIVIRUS&SICUREZZA

AVG Anti-Virus 7.385
Un antivirus leggero ed efficiente a protezione del PC
File: avg71free.zip 17.888 KB Freeware

Zone Alarm 6.1.744
Fuori gli intrusi dal PC
File: zonealarm.zip 11.058 KB Freeware

INDISPENSABILI

Adobe Reader 7.0.7 Full
Visualizziamo e stampiamo i documenti in PDF
File: AdbeRdr7.zip 23.454 KB Freeware

Java 2 RE 1.5.0.06
Ambiente per siti con applet e applicazioni Java
File: jre15006.zip 15.627 KB Freeware

Come visualizzare il film

Il cinema in salotto

1 Il film che trovi allegato alla versione DVD è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del player da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

L'alternativa alla TV

2 Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema sia installato un lettore DVD e un software per la riproduzione (ad esempio Media Player Classic, presente nel K-Lite Mega Codec Pack, che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom). Inserito il supporto, avviamo il software e clicchiamo su *Open DVD* dal menu *File*.

Gli allegati del mese

NOVITÀ!
ANCORA PIÙ RICCA
2 FILM IN DVD + 4 GB DI SOFTWARE

Win Magazine GOLD

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

SUL DVD VIDEO
FILM COMPLETO

HACKERS

Zero Cool: questo il nome in codice di Dade Murphy, un'istituzione nel mondo degli hackers. A undici anni riuscì a mandare in tilt 1.507 computer di Wall Street con un virus di sua ideazione, creando lo scompiglio in tutti i mercati finanziari. Ora Dade ha cambiato città, è un po' meno irrequieto, ma non può resistere al fascino dei suoi nuovi compagni di scuola, che condividono la sua stessa passione per l'informatica, fra i quali un'attraente hacker di nome Kate. Ad un tratto il passatempo preferito dei giovani amici rivela il suo lato più pericoloso: i ragazzi finiscono in una trappola micidiale da cui non sarà certo facile uscire...

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: Hackers
GENERE: Azione/Thriller
REGIA: Iain Softley
ATTORI: Jonny Lee Miller, Angelina Jolie, Fisher Stevens, Lorraine Bracco
DURATA: 105 minuti
SCENEGGIATURA: Rafael Moreu
FOTOGRAFIA: Andrzej Sekula
ANNO: USA 1995
VIDEO: 2.35:1 Anamorfico 16/9
AUDIO: DD 5.1 Ita, Ing, Fra, Spa, Ted
SOTTOTITOLI: Ita, Ing, Por, Spa, Ted, Ola, Fra, Pol, Dan, Nor, Fin, Sve

Jonny Lee Miller

Originario di Kingston, nel Regno Unito, Miller inizia a recitare da giovanissimo, interpretando numerose commedie teatrali durante gli anni del liceo. A 17 anni, terminata la scuola, si dedica alla carriera di attore a tempo pieno, riuscendo a trasferire ai personaggi da lui interpretati il suo carattere timido e riservato. Il primo successo al botteghino arriva con Hackers (1995), nel quale ricopre il ruolo di un pirata informatico alle prese con un pericoloso virus. Durante la lavorazione del film si innamora della co-protagonista, una giovanissima Angelina Jolie, che sposa l'anno seguente, finendo però per divorziare dopo quattro anni. Ha girato ad oggi 32 film, tra i quali Trainspotting (1996), Plunkett & Macleane (1999) e Melinda e Melinda (2004), quest'ultimo diretto da Woody Allen. Possiede una compagnia di produzione con Ewan McGregor e Jude Law.

Angelina Jolie

Figlia del premio Oscar Jon Voight, nasce il 4/6/1975 a Los Angeles. Terminati gli studi lavora per due anni come modella in giro per il mondo, abbandonando ben presto il suo famoso cognome per non incorrere in allusioni e favoritismi. In seguito, decisa a sfondare nel mondo del cinema, si iscrive alla prestigiosa scuola di recitazione di Lee Strasberg e inizia la sua carriera di attrice interpretando numerose produzioni teatrali e qualche videoclip. Il successo arriva nel 1998 con il film per la TV Gia, per il quale vince un Golden Globe e ottiene il plauso unanime della critica. L'anno successivo gira Ragazze interrotte, con Winona Ryder, che le vale il premio Oscar come migliore attrice non protagonista. Tra gli altri film da lei interpretati figurano Il collezionista di ossa (1999), Tomb Raider (2001), Alexander (2004) e Mr. & Mrs. Smith (2005).

Come visualizzare il film

Il cinema in salotto

Il film allegato alla versione Gold è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del DVD da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

L'alternativa alla TV

Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema siano installati un lettore DVD e un software per la riproduzione (come ad esempio Power DVD, ma va benissimo anche Windows Media Player). Inserendo il supporto nel drive verrà automaticamente avviata la riproduzione del film.

I mille usi della chiavetta USB

Player multimediale, lucchetto digitale, mini PC da passeggio... basta una semplice pendrive!

NELLE PROSSIME PAGINE

MAI PIÙ IN RETE SENZA CHAT .... pag. 64
Con una penna USB e il software giusto puoi girare il mondo rimanendo in contatto con tutti i tuoi amici

UN SISTEMA A PROVA DI INTRUSI ..... pag. 65
Per proteggere il computer e i dati personali da sguardi indiscreti trasforma la pendrive in una chiave hardware

FAI IL PIENO DI MP3, FILM E FOTO ..... pag. 66
Utilizziamo la pendrive per rimettere in funzione un vecchio computer e trasformarlo in un pratico player multimediale

UN UFFICIO A PORTATA DI MANO ..... pag. 67
Editor di testo, fogli elettronici, visualizzatori di file PDF... Mettiamo tutto sulla pendrive ed usiamoli su qualsiasi PC

WINDOWS SEMPRE IN TASCA ..... pag. 68
Trasformiamo la penna USB in un sistema operativo ricco di software utili per rimettere a posto il PC

Solo fino a qualche anno fa nessuno di noi avrebbe lontanamente immaginato che la tecnologia ci avrebbe regalato la pendrive, una memoria portatile così piccola e comoda da farci rapidamente dimenticare i floppy da 3,5 che hanno fatto la storia dell'informatica. La chiave del suo successo sta nella sua praticità: si porta in tasca, si collega in un battibaleno a qualsiasi computer dotato di porta USB e Windows nella maggior parte dei casi la riconosce senza alcun bisogno di driver. Ma le pendrive non servono unicamente per trasportare dati da un PC all'altro; con un po' di fantasia si adattano anche ad usi "non convenzionali" che possono rivelarsi particolarmente utili quando adoperiamo il computer.

Si può fare di più

Diffusissime tra tutti gli appassionati di informatica, grazie anche al costo per mega ormai alla portata di ogni tasca, le pendrive sono disponibili sul mercato in diversi tagli: i modelli più recenti arrivano addirittura a contenere diversi Gigabyte, tanto da poter essere paragonati per capacità e prestazioni a mini hard disk portatili. Ed è proprio su questa riflessione che si accende la lampadina di Archimede Pitagorico! Se lo spazio c'è, perché non installarvi sopra vere e proprie applicazioni da utilizzare ovunque ci troviamo? Esistono alcuni pacchetti software, come WinInizio PenSuite, studiate e ottimizzate appositamente per essere eseguite da memoria USB. In questo modo se ci troviamo in un Internet Point o a casa di un nostro amico, ci basterà inserire la chiavetta nel computer e lavorare senza dover rinunciare a nessuno dei software che usiamo di solito (editor di

testo, client di posta elettronica, ecc.). Non solo, avremo a disposizione decine di programmi e potremo avviare ognuno di essi e salvare i nostri documenti direttamente sulla chiavetta senza lasciare alcuna traccia del nostro passaggio sul PC "ospite". Ma le idee non finiscono qui. Avviando il computer dalla pendrive, possiamo trasformarlo in un player multimediale in grado di riprodurre file video e audio. E, dal momento che la richiesta di risorse è davvero esigua, per questa soluzione possiamo dissotterrare e portare a nuova vita il nostro vecchio PC parcheggiato in cantina.

Un uso davvero estremo

Ovviamente quelli descritti sono solo alcuni degli utilizzi possibili. Provando a spingerci oltre, possiamo, ad esempio, pensare di usare la penna USB come una sorta di chiave hardware del computer. Utilizzando il programma C'Lock Advanced Edition potremo impedire a chiunque di accedere al nostro computer quando non è collegata la nostra pendrive. Inoltre, poiché crash di sistema, infezioni virali, corruzioni di file, ecc., sono sempre in agguato, niente di meglio che utilizzare la chiavetta per rimettere le cose a posto, ripristinando il registro di configurazione, effettuando un backup dei nostri file, rimuovendo virus e trojan, e così via. Vedremo infatti come trasformare la nostra pendrive in un vero e proprio sistema operativo, un Windows portatile dotato di tutti i software necessari per rimettere a nuovo il nostro PC.

BUONI ACQUISTI

Player da tavolo con ingresso USB

TELESYSTEM TS5.5SX

Questo lettore DVD/DivX da tavolo riproduce film e musica anche da pendrive e memory card, grazie alle apposite connessioni disponibili sul frontalino.

Quanto costa: € 64,90
Sito Internet: www.telesystem.it

TUTTI GLI UTILIZZI DELLA PENDRIVE

Ecco come abbiamo usato la nostra chiavetta USB in questo articolo.

OFFICE
Le applicazioni più comuni per l'editing di testi e fogli elettronici possono essere tranquillamente contenute all'interno di una pendrive e usate sul computer dei nostri amici

INTRATTENIMENTO
Collegando alla presa USB una chiavetta appositamente preparata per il multimediale, anche il computer più "anzianotto" può essere utilizzato come lettore DVD/DivX/MP3

SISTEMA
È possibile avviare Windows direttamente dalla chiavetta USB per riportare il nostro computer in perfetta efficienza dopo un blocco di sistema o il danneggiamento dei file da parte di un virus

INTERNET
Software di instant messaging, chat, P2P client FTP.. Sulla nostra pendrive possiamo portare sempre con noi tutto il software necessario per utilizzare al meglio la Rete ovunque ci troviamo

SICUREZZA
La pendrive può trasformarsi in una pratica chiave hardware che nega l'accesso al PC ai malintenzionati. Basta disconnetterla dal computer per impedirne l'utilizzo

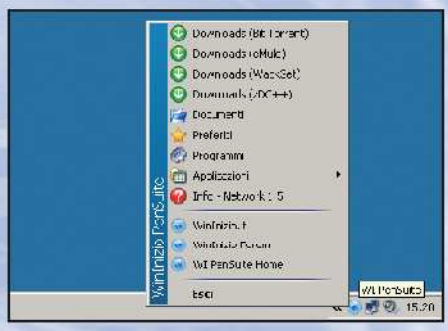
Con una penna USB e il software giusto puoi girare il mondo rimanendo in contatto con tutti i tuoi amici

Tempo 15 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL CD DVD
PenSuite Network è presente nell'*Interfaccia principale*.

Mai più in Rete senza chat

Accedendo alla Rete da un Internet Point oppure dal PC di un amico ci sarà sicuramente capitato di non resistere alla tentazione di collegarci in chat e scambiare quattro chiacchiere con i nostri amici. In ogni caso, però, la maggior parte delle volte abbiamo dovuto rinunciare a quest'idea perché sul computer che avevamo di fronte non era installato il nostro programma di messaggistica preferito. Il rimedio, tuttavia, esiste ed è molto semplice: basta installare PenSuite Network su una chiavetta USB da 256 MB, connetterla al PC e avviare il programma PortableGaim. In pochi secondi accederemo alla chat di Yahoo, MSN e ICQ. Ma non finisce qui: la suite comprende anche molti altri software che ci permettono di navigare alla grande ed utilizzare al meglio Internet.



Installazione automatica

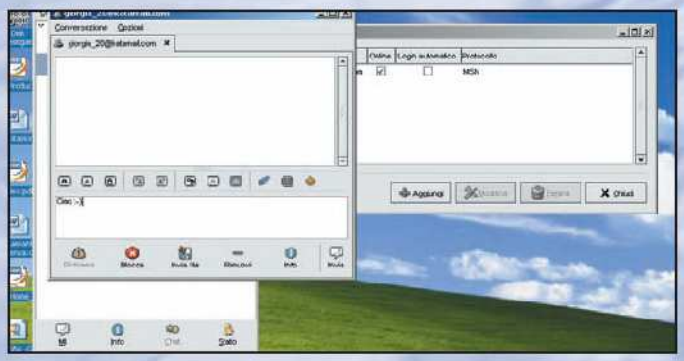
1 Colleghiamo la pendrive ad una porta libera del PC. Decomprimiamo *wips_network151.zip* direttamente all'interno della pendrive. Alla fine effettuiamo la rimozione sicura della periferica ed inseriamola nella porta di un altro PC. Vedremo comparire l'icona della suite in basso sulla systray.

Scegliamo la nostra chat

2 Clicchiamo con il tasto destro sull'icona posta sulla systray e andiamo in *Internet/Instant messaging/PortableGaim*. Nella finestra *Account* clicchiamo su *Aggiungi*; in *Protocollo* selezioniamo il nostro servizio di messaggistica e inseriamo *Nome utente*, *Password* e *Alias*. Infine clicchiamo su *Salva*.

Importare i contatti

3 Dalla finestra *Login* selezioniamo l'account appena salvato e clicchiamo su *Connessione* per collegarci al server. Ad autenticazione avvenuta, si apre la finestra *Lista contatti* che mostra l'elenco dei nostri amici presenti nella rubrica di MSN. Per ognuno di essi viene anche visualizzato lo stato.



Quattro chiacchiere con gli amici

4 Per iniziare una conversazione con un utente on-line, basta selezionarlo dalla *Lista contatti* e cliccare sul pulsante *MI*. Nella nuova finestra potremo interloquire col nostro amico: è anche possibile impostare il tipo di carattere o inviare uno smile per rendere più simpatica la conversazione.

LA CASSETTA DEGLI ATTREZZI PER LA RETE

Ecco tutti i software contenuti all'interno del pacchetto PenSuite Network, utili per navigare in Internet e gestire la casella di posta elettronica.

CATEGORIA	PROGRAMMA	A COSA SERVE
ANTI-POPUP	MyPopupKiller	Blocca i popup visualizzati all'apertura di alcuni siti Web
BROWSER	Firefox	Visualizza le pagine Internet
DOWNLOAD MANAGER	Star Downloader	Ottimizza il download dei file
DOWNLOAD SITI	WinHTTrack	Scarica un intero sito Internet sul disco rigido
GESTIONE PREFERITI	Favorities View	Consente di visualizzare e organizzare i collegamenti Preferiti
E-MAIL CLIENT	Thunderbird	Permette di gestire le nostre caselle di posta elettronica
FTP CLIENT	FileZilla	Supporta il trasferimento di file da e per i server FTP
HTML EDITOR	NVU	Consente di creare siti Web
FILE SHARING	Emule	Permette di condividere file con altri utenti collegati alle reti P2P

Per proteggere il computer e i dati personali da sguardi indiscreti trasforma la pendrive in una chiave hardware

Un sistema a prova di intrusi

Tempo 20 minuti

Difficoltà Media

INFO

QUANTO COSTA: C'Lock Advanced Edition costa € 41,50

IL SITO UFFICIALE: www.clockpc.com

NOTE: Per scaricare C'Lock Advanced Edition colleghiamoci al sito www.clockpc.com/freereg.php e compiliamo la form proposta. Riceveremo via e-mail il link da cui scaricare il software.

È normale che ognuno di noi sia geloso del proprio computer. Sul disco rigido conserviamo la corrispondenza, documenti personali ed altre informazioni riservate. E che dire poi se qualcuno utilizzasse a nostra insaputa il PC e cancellasse importanti file di sistema? La soluzione è quella di utilizzare la nostra memoria USB come una chiave hardware da inserire nel computer. Possiamo realizzare tutto ciò servendoci del software C'LockAdvanced Edtion. Prima di procedere assicuriamoci che la pendrive sia correttamente riconosciuta da Windows e che nel BIOS sia impostato l'avvio solo da disco rigido.

Installiamo il software

1 Scarichiamo la trial di C'lock dal sito ufficiale, avviamo il setup, clicchiamo *Next*, selezioniamo *I have already confirmed* e poi *Next*. Scegliamo *Continue the C'Lock Installation* e procediamo con *Next*. Selezioniamo *I accept the agreement*, *Next*, *Install C'LockAdvanced Edition* e ancora *Next*.

È il momento di registrarsi

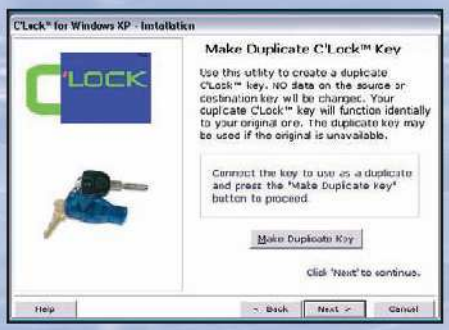
2 Proseguiamo cliccando su *I need to register now* e poi su *Next* per attivarlo gratuitamente on-line. Digitiamo nome, indirizzo, e-mail e inseriamo una password di almeno 6 caratteri. Confermiamo cliccando su *Send*. All'indirizzo di posta fornito verrà inviato il codice di sblocco del software.

La chiave giusta per entrare nel PC

3 Terminata la registrazione di C'Lock, inseriamo la chiavetta e diamo via all'installazione. La lettera dell'unità assegnata alla pendrive verrà correttamente individuata, ma se abbiamo più unità di archiviazione USB potremo selezionare il volume giusto dal relativo menu a tendina o diccando su *Find Key*.

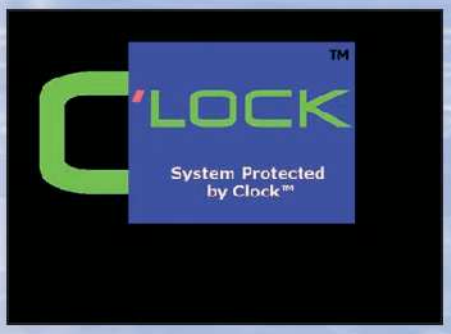
Un avvio protetto di Windows

4 Per mettere al sicuro il boot spuntiamo *Enable Boot Protection*. Windows si avvierà solo se la chiavetta USB è inserita nel PC. Per settare una password da digitare all'avvio, in *Enable Password on Start-Up or Boot* selezioniamo *On* dal menu a tendina e digitiamo per due volte la password scelta.



Una copia di sicurezza

5 Se la pendrive si danneggia o va smarrita, non potremo più accedere al PC. Per creare una copia della chiave di accesso, inseriamo un'altra pendrive, dicchiamo su *Make Duplicate Key* e poi su *Next*. Selezioniamo la lettera dell'unità USB ausiliare dal menu a tendina e clicchiamo su *Create Duplicate*.



Senza la chiave, il PC non funziona!

6 Al termine dell'installazione verrà creato un utente *Admin* con la password che abbiamo inserito e che avrà controllo completo su C'Lock. Da ora in poi la chiave deve restare inserita nel PC; in caso contrario il computer diverrà inutilizzabile e sullo schermo comparirà la scritta *System Protected by C'Lock*.

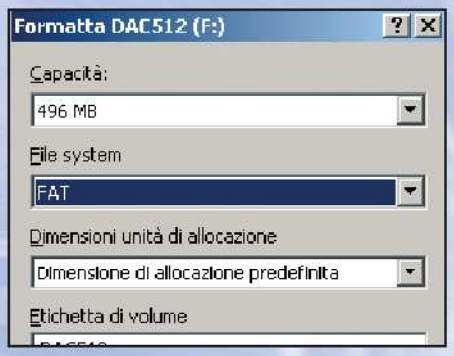
Utilizziamo la pendrive per rimettere in funzione un vecchio computer e trasformarlo in un pratico player multimediale

Fai il pieno di MP3, film e foto

Tempo 30 minuti
Difficoltà Media

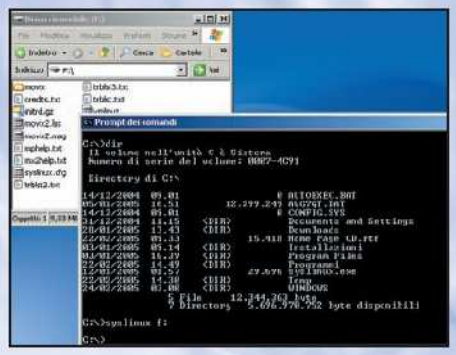
IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
MoviX2 è presente nella sezione *Sistema*.

Anche un vecchio PC può essere rimesso in funzione collegando alla porta USB la pendrive. Se il computer è dotato di processore Pentium e almeno 512 MB di RAM, ma non dispone di hard disk e di lettore CD, può comunque essere trasformato in un sistema multimediale completo in grado di riprodurre filmati (DVD, VCD e DivX) e playlist di brani MP3. Il trucco consiste nel montare sulla chiavetta USB (grande almeno 512 MB) MoviX2 (scaricabile dal sito (http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=61561&package_id=57941), una piccola distribuzione Linux che viene caricata all'avvio del computer. Vediamo come fare.



La formattazione, prima di tutto

1 Come prima cosa, inseriamo la pendrive nella porta USB del nostro PC, andiamo in *Risorse del computer*, cliccchiamo col tasto destro sull'unità associata alla chiavetta e selezioniamo *Formatta*. Nella nuova finestra in *File system* selezioniamo *FAT* e avviamo la formattazione cliccando su *Avvia*.

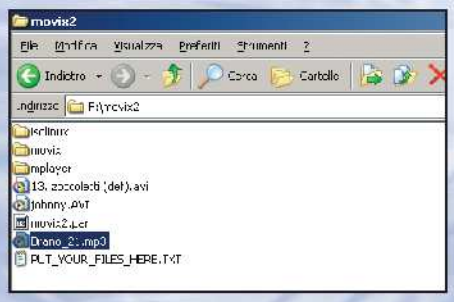


Rendiamola avviabile

2 Apriamo il file *Movix2.zip* contenuto sul DVD della rivista ed estraiamo in *C:* il file *syslinux.exe*. Cliccchiamo su *Start/Programmi/Accessori/Prompt dei comandi* ed eseguiamo Syslinux da finestra DOS indicando come parametro la lettera di unità assegnata alla memoria USB (ad esempio *\syslinux f:*).

Installiamo MoviX2

3 Estraiamo adesso su una cartella del disco il file *Movix2-03.1rc2.exe* contenuto nel file *Movix2.zip* ed avviamo l'installazione di MoviX2 in Windows. Fatto ciò, andiamo nella cartella *C:\movix2\extras\usb* e copiamo il file *syslinux.cfg* nella directory principale della pendrive.



Un travaso di file

4 Creiamo sulla chiavetta la cartella *movix2* e copiamoci il contenuto di *C:\movix2\src*. Andiamo in *X:\movix2\src\isolinux* e spostiamo nella directory principale della pendrive i file *kernel/vmlinuz*, *initrd.gz*, i file TXT e quelli il cui nome comincia per *mov*. Inseriamo infine in *X:\movix2* i nostri file video e audio.

Impostare il boot da BIOS

5 Riavviamo il computer e controlliamo nel BIOS (premendo *CANC* o *F2*) che il primo dispositivo di boot sia proprio la memoria USB. Questa procedura varia da computer a computer: sul nostro sistema di test le impostazioni si trovano sotto il menu *Boot*. Salviamo i settaggi e riavviamo.

Il nostro player è pronto all'uso

6 Apparirà l'interfaccia principale di MoviX2. Cliccchiamo su di essa con il tasto destro del mouse e selezioniamo *Open/Play file*. I nostri file audio/video si trovano in *disc\discX\movix2* (dove *X* è il numero associato alla chiavetta). Selezioniamo un file e cliccchiamoci sopra per aprirlo.

Editor di testo, fogli elettronici, visualizzatori di file PDF... Mettiamo tutto sulla pendrive ed usiamoli su qualsiasi PC

Tempo 10 minuti

Difficoltà Bassa

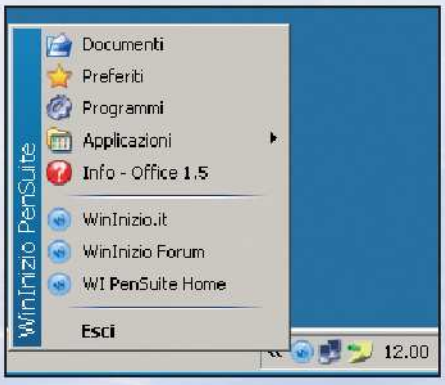
IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

PenSuite Office è presente nella sezione Sistema.

Un ufficio a portata di mano

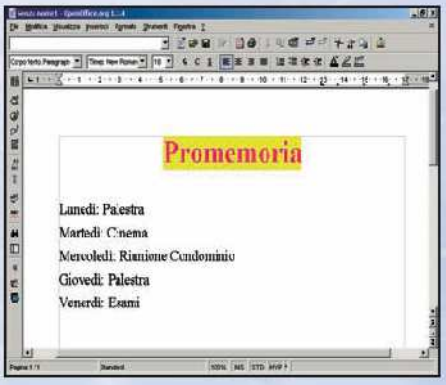
Per coloro che per lavoro o studio sono costretti a spostarsi da un computer all'altro, non c'è cosa più scomoda e perditempo che dover aprire i propri documenti con applicazioni sempre diverse, spesso obsolete, configurate in maniera non ottimale o addirittura non compatibili con i nostri file. Talvolta, poi, può capitare che sul computer a nostra disposizione manchi proprio il programma che in quel momento ci serve. Per superare ogni possibile intoppo niente di meglio che portarsi dietro una pendrive con tutti i software che possono all'occorrenza esserci utili.

Infatti, installando su una chiavetta USB da 256 MB il pacchetto PenSuite Office e collegandola a qualsiasi computer (funziona anche sui MAC), potremo visualizzare, creare e modificare documenti di testo, fogli elettronici, file PDF, biglietti da visita e molto altro ancora.



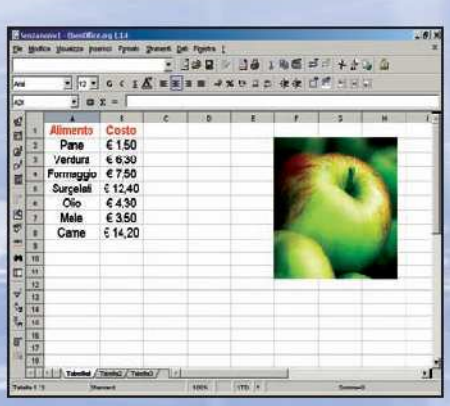
Ed è subito pronta

1 Colleghiamo al PC una pendrive da 256 MB e, dopo averla formattata, decomprimiamo al suo interno il file *wips_office.zip*. Fatto ciò, rimuoviamo la chiave ed inseriamola nuovamente nel PC. Sulla systray di Windows, apparirà l'icona di WinSuite: diccando su di essa possiamo accede al menu della suite.



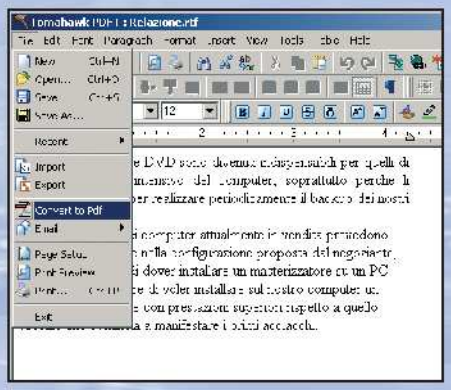
Un editor di testo completo

2 Per aprire un nuovo documento di testo clicchiamo con il tasto destro sull'icona presente nella systray e andiamo in *Applicazioni/OpenOffice/PortableOpenOffice*. Nella nuova finestra andiamo nel menu *File/Nuovo* e selezioniamo *Documento di testo*. Avremo a disposizione un editor di testo in tutto e per tutto simile a Word.



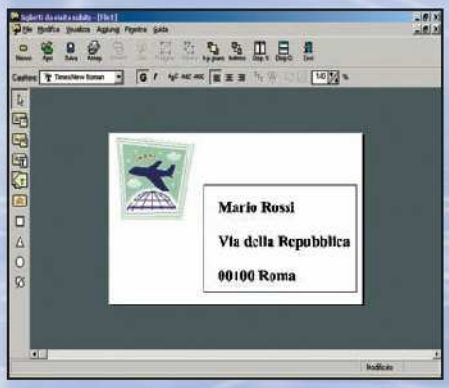
Il foglio elettronico gratuito

4 Se invece desideriamo utilizzare per i nostri conti un classico foglio elettronico, nella finestra del passo precedente, andiamo in *File/Nuovo* e selezioniamo *Foglio elettronico*. Esattamente come in Excel, anche in un foglio OpenOffice possiamo inserire nelle celle dati, formule, immagini, grafici, ecc.



Un PDF facile facile

5 Per convertire un documento in formato PDF, clicchiamo sull'icona di PenSuite e andiamo in *Applicazioni/PDF/Tomahawk*. Dal menu *File/Open* selezioniamo il documento e dicchiamo su *Apri*. Clicchiamo su *Convert to PDF*, quindi su *Save*. Scegliamo dove salvare il file, digitiamo un nome in *Nome file* e confermiamo con *Salva*.



Salve! Il mio nome è...

6 La suite permette di creare biglietti da visita personalizzati. Dall'icona di PenSuite andiamo su *Applicazioni/Biglietti da visita/BCM* e clicchiamo su *Crea un nuovo disegno*. Lasciamo le impostazioni predefinite (10 biglietti per foglio) e dicchiamo su *OK*. Procediamo quindi con il disegno e al termine con la stampa dei biglietti.

Windows sempre in tasca

Tempo 120 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Tutti i software usati nell'articolo sono presenti nella sezione *Sistema*

Trasformiamo la penna USB in un sistema operativo ricco di software utili per rimettere a posto il PC

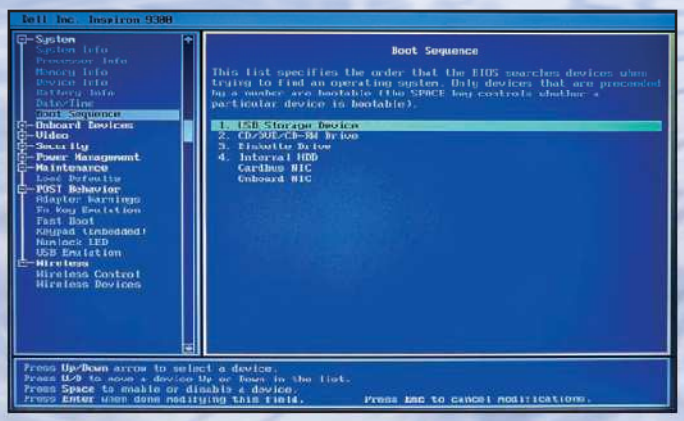
Ogni volta che utilizziamo il nostro computer lo esponiamo a virus informatici, sbalzi di corrente, cancellazioni improvvise di file di sistema e tanto altro. Un rimedio, però, esiste: basta installare su una normale pendrive USB un vero e proprio sistema operativo avviabile direttamente dal dispositivo che ci permetta di accedere alle risorse del PC, ripristinare il funzionamento del sistema operativo, recuperare i file persi ecc. Seguendo una procedura un po' lunga, ma comunque molto semplice da mettere in pratica, possiamo avere sempre a disposizione su una chiavetta USB da 512 MB un insieme di strumenti utili non solo per la manutenzione del PC, ma anche per la scansione e la rimozione di virus e malware. Non dovremo far altro che tenerla a portata di mano e, in caso di crash, inserirla in una delle porte USB del computer.

IL CD AL POSTO DELLA PENDRIVE

Se non disponiamo di una pendrive possiamo sempre creare un sistema operativo avviabile da CD che potremo utilizzare per ripristinare il computer in panne. Per farlo, possiamo utilizzare Ultimate Boot CD, di cui esistono due versioni: oltre a quella per Windows (www.ubcd4win.com), ne viene distribuita anche una per DOS (www.ultimatebootcd.com). Entrambe sono avviabili direttamente da CD, ma mentre la prima è esattamente identica alla versione che utilizzeremo anche per creare la nostra chiavetta salva PC, la seconda contiene un numero di utility specifiche per l'hardware del sistema (processore, scheda madre, memoria RAM, hard disk e altro).

A Le operazioni preliminari

Cominciamo la procedura di preparazione della pendrive formattandola. Per farlo utilizziamo il software HP USB Disk Storage Format Tool. Al termine, impostiamo nel BIOS della scheda madre l'avvio da periferica USB.

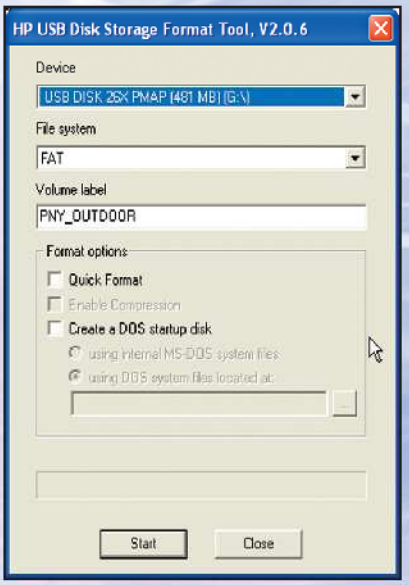


1 Configuriamo il boot

Per prima cosa assicuriamoci di avere una scheda madre che supporti il boot da periferica USB. In questo caso andiamo nel BIOS premendo *CANC* o *F2* in fase di avvio del sistema e nella finestra *Boot Sequence* impostiamo come prima periferica di boot *USB Storage Device*. Salviamo le modifiche e riavviamo il PC.

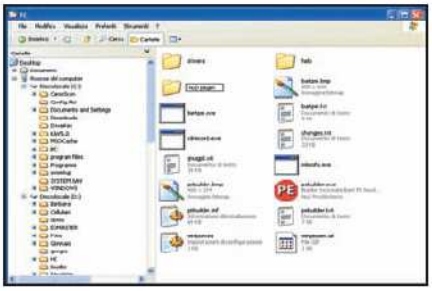
2 Formattiamola nel modo giusto!

Tornati a Windows, dobbiamo rendere avviabile la pendrive. Installiamolo sul nostro computer il software HP USB Disk Storage Format Tool e inseriamo la chiavetta USB in una porta libera del PC. Avviamo il programma e impostiamo le seguenti voci: in *Device* selezioniamo la pendrive, in *File System* scegliamo *FAT*, in *Volume label* assegniamo un nome alla pendrive e in *Format options* disabilitiamo tutte le voci presenti. Clicchiamo, quindi, su *Start* per avviare la formattazione del dispositivo e renderlo avviabile.



B Creiamo la penna salva-PC

Utilizzando i software BartPE Builder e Ultimate Boot CD possiamo recuperare le utility e i file che ci permetteranno di ottenere un sistema operativo avviabile da memoria USB.

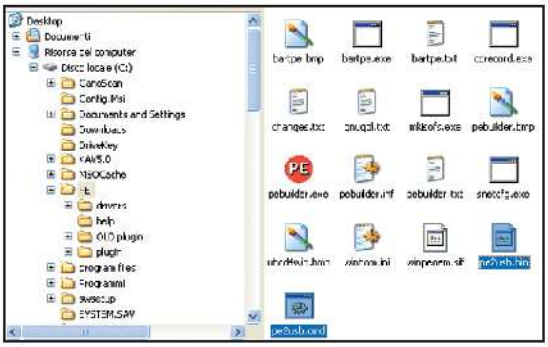


1 Un'utility per cominciare

Scompattiamo il file *pebuilder.zip* in una cartella, ad esempio *C:\PE*. Al suo interno troveremo la cartella *Plugin*: questa operazione ci consentirà di utilizzare le utility di Ultimate Boot CD al posto di quelle comprese in BartPE.

2 Estraiamo il contenuto sul disco

Avviamo l'eseguibile *UBCD4WinV26.exe* contenuto all'interno dell'archivio compresso *UBCD4WinV26.zip*: poiché si tratta di un file autoestraente, ci verrà chiesto di copiare tutto il contenuto in una cartella. Non dovremo fare altro che selezionare la directory precedentemente creata, ovvero *C:\PE*, e proseguire con l'estrazione.

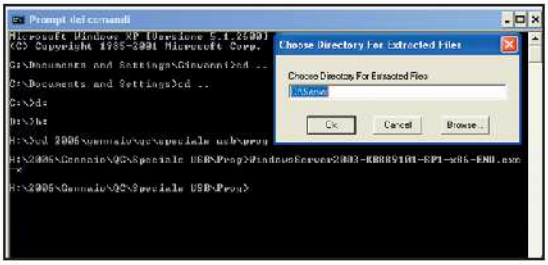


3 Due file indispensabili

Apriamo l'archivio *pe2usb101.zip* contenuto nel file *pebuilder.zip*. All'interno troviamo alcuni file: copiamo *pe2usb.bin* e *pe2usb.cmd* nella cartella *C:\PE*. Ci serviranno per installare BartPE sulla nostra chiavetta USB.

3 Un service pack da scaricare

Per continuare ci serve il SP1 di Windows Server 2003 scaricabile da www.microsoft.com/technet/downloads/winsrvr/servicepacks/sp1/default.mspx. Trattandosi di un file da 330 MB è opportuno utilizzare una connessione ADSL per scaricarlo rapidamente.



5 Scompattiamolo sul disco rigido

Apriamo una finestra DOS e, utilizzando il comando *cd..*, spostiamoci nella cartella in cui abbiamo scaricato il service pack. Scompattiamolo digitando il comando *Windowsserver2003-KB889101-SP1-x86-ENU.exe –x*.

6 Altri file da copiare

In *C:\Server\i386* troviamo il file *setupldr.bin*: copiamolo nella cartella *srsp1* che avremo avuto premura di creare nella directory *C:\PE*. In una finestra DOS digitiamo *expand –r c:\Server\i386\ramdisk.sy_ C:\PE\srsp1* e premiamo *Invio*.

BUONI CONSIGLI

RECUPERO DEI FILE ELIMINATI

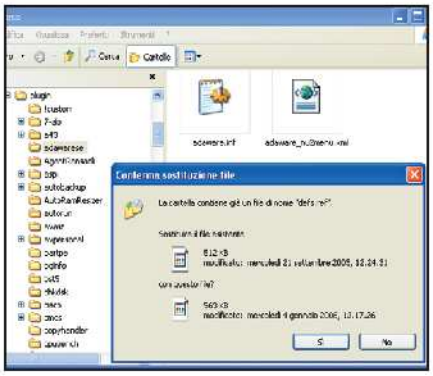
Nell'uso quotidiano del computer può succedere che alcuni file memorizzati sul nostro hard disk vengano cancellati o vadano persi in maniera accidentale. Il problema può diventare grave se, ad esempio, abbiamo perso documenti importanti di cui non abbiamo fatto il backup. Se dopo averli eliminati, abbiamo anche svuotato il Cestino di Windows, non siamo più in grado di ripristinarli. Ultimate Boot CD contiene Handy Recovery, un programma che permette di recuperare i file eliminati dal disco rigido. Per ripristinare un file cancellato per sbaglio, avviamo il programma andando in *Start/Programs/FileManagement/Recovery* e, dalla finestra visualizzata a sinistra, selezioniamo il drive da processare per trovare i file cancellati. Clicchiamo su *Analyze* per avviare la scansione del disco e, al termine dell'operazione, su *Filter* per visualizzare solo i file cancellati.

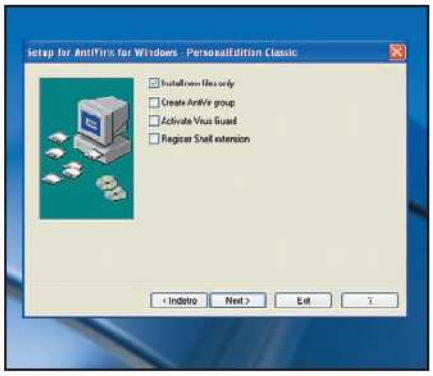
SOLO I FILE RECENTI

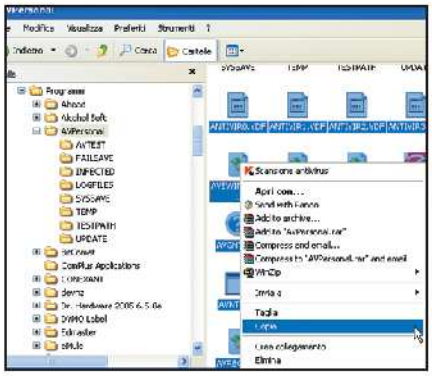
Handy Recovery non è in grado di recuperare tutti i file cancellati, ma solo quelli eliminati più recentemente: il successo dell'operazione dipende dal fatto se lo spazio occupato dal file su disco è stato successivamente sovrascritto o meno da altri file. A questo punto non resta che selezionare il file che si vuole recuperare e cliccare su *Recover*. In *Output folder* scegliamo la cartella del disco in cui desideriamo salvarlo e confermiamo cliccando su *OK*. Al termine potremo proseguire con il recupero di altri file e provvedere a realizzarne una copia di backup.

C Virus: se li conosci, li distruggi

Il passo successivo nella configurazione della chiavetta salva PC consiste nell'aggiornare i software di protezione installati su di essa da Ultimate Boot CD con le ultime firme antivirus disponibili sui siti Web dei produttori.







1 Prima l'antispyware...

Per ottenere massima protezione dai software antispyware è bene tenerli sempre aggiornati. Per quanto riguarda Ad-Aware, scompattiamo il file *defs.zip* contenuto nell'archivio compresso *AdAwareSE.zip* presente nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom. Al suo interno troviamo il file *defs.ref*: copiamolo in *C:\PE\plugin\adawarese* sovascrivendo quello già presente.

2 ... poi l'antivirus...

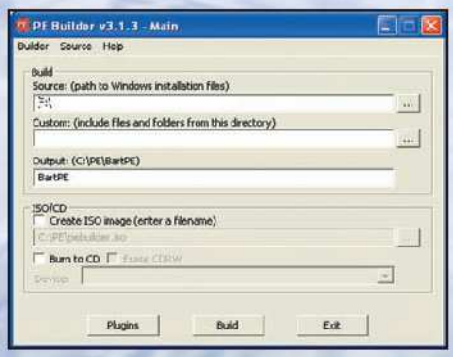
Ultimate Boot CD installa anche una versione dell'antivirus Av-Personal. Per aggiornarlo andiamo sul sito Web www.free-av.com/antivirus/allinonen.html e scarichiamo sull'hard disk l'ultima versione. Avviata l'installazione, seguiamo la procedura guidata che appare a video. Nella schermata con quattro opzioni, selezioniamo solo la prima e completiamo l'installazione.

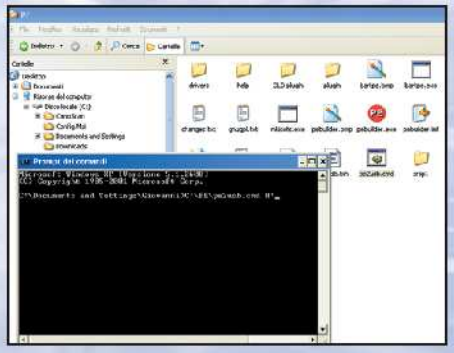
3 ... e l'aggiornamento è fatto!

Andiamo nella directory d'installazione di Av-Personal e copiamo tutti i file contenuti al suo interno. A questo punto non dovremo fare altro che incollarli nella directory *C:\PE\plugin\avpersonal\files* sovrascrivendo quelli già esistenti. Effettuando questa operazione potremo aggiornare l'antivirus all'ultima versione disponibile.

D Gli ultimi ritocchi per completare

Dopo aver inserito e configurato tutti i file necessari sulla nostra pendrive, non ci resta che trasferire su di essa il sistema operativo utilizzando il CD originale di Windows XP fornitoci insieme al nostro computer.





1 Cominciamo dal CD

Il primo passo da seguire è quello relativo alla creazione del "mini" sistema operativo avviabile da trasferire sulla nostra pendrive. Andiamo nella cartella *C:\PE* e avviamo il file *pebuilder.exe*. Inseriamo il CD originale di Microsoft Windows XP nel lettore ottico del computer: in questa fase non servono i codici di attivazione del sistema operativo.

2 E Windows fu creato

Dalla finestra *Main* dobbiamo selezionare alcune impostazioni. In *Source* scegliamo il drive corrispondente al lettore in cui abbiamo inserito il CD di Windows. In *Output* manteniamo la directory impostata come predefinita. Lasciamo non spuntate le altre voci e clicchiamo sul pulsante *Build* per portare a termine la creazione.

3 Mettiamo tutto su pendrive

Apriamo il *Prompt dei comandi DOS* e trasciniamo all'interno della finestra il file *pe2usb.cmd* contenuto nella cartella *C:\PE*. Dopo la stringa lasciamo uno spazio e digitiamo *X:* dove X è la lettera corrispondente alla chiavetta USB. Premiamo *Invio* e attendiamo che il sistema operativo venga trasferito sulla nostra pendrive.

E Niente spyware sul PC!

Molti software ficcanaso si intrufolano nel computer quando navighiamo su Internet o installiamo alcune applicazioni. Scoviamoli ed eliminiamoli utilizzando Ad-Aware.

1 L'interfaccia principale

Per la rimozione di spyware, trojan e altri tipi di malware ci serviremo della versione di Ad-Aware installata sulla chiavetta USB. Avviamolo andando in *Start/Programs/Malware Tools/Ad-Aware*. La schermata principale mostrerà alcune informazioni come, ad esempio, l'ultima definizione delle firme degli spyware.

2 Le impostazioni giuste

Premendo il pulsante *Start* entriamo nella finestra delle impostazioni di scansione. Qui è possibile scegliere il tipo di controllo da effettuare. Nel nostro caso selezioniamo la voce *Perform Full System scan* e spuntiamo le voci *Search for negligible risk entries* e *Search for low-risk threats*.

3 La scansione del sistema

Per avviare la scansione del sistema clicchiamo su *Next*. Non resta che attendere: nella finestra del programma viene visualizzato un report circa i file controllati e gli oggetti nocivi rilevati. Se volessimo interrompere il processo clicchiamo su *Cancel*.

4 Un resoconto dettagliato

Controlliamo in *Summary* la presenza di oggetti nocivi. Clicchiamo su *Next* per accedere al dettaglio dei risultati. Spostiamoci nella finestra *Critical Objects* per analizzare le minacce individuate. Per maggiori informazioni basta cliccare sopra l'oggetto desiderato.

5 Eliminiamo gli spyware

Selezioniamo gli oggetti nocivi che vogliamo eliminare e clicchiamo su *Next* per passare al passo successivo. Una finestra ci chiederà se siamo sicuri di voler cancellare quelli selezionati: clicchiamo su *OK* per confermare e tornare alla finestra principale del programma.

6 Settaggi avanzati

Ad-Aware consente di personalizzare le impostazioni tramite la finestra *Configuration*, accessibile dal pulsante in alto a destra. Selezionando *Scanning* è poi possibile personalizzare anche la scansione, scegliendo il tipo di file e cartelle che si vuole sottoporre a controllo.

BUONI CONSIGLI

METTIAMO IN SALVO LA POSTA E I PREFERITI INTERNET

Una delle operazioni più importanti da compiere per prevenire crash di sistema o cancellazioni non previste è quella di effettuare periodicamente il backup dei documenti e dei file memorizzati sul disco. Per creare una copia di sicurezza dei messaggi di posta elettronica e dei Preferiti Internet, utilizziamo Fab's Autobackup, uno dei tanti software che fanno parte del pacchetto Ultimate Boot CD. Avviamo il software e in *Backup Settings* selezioniamo cosa importare dal computer (in questo caso *Preferiti di Internet Explorer* e la rubrica di Outlook Express). Cliccando sul pulsante *Browse* selezioniamo la cartella in cui andremo a salvare il backup. Per impostare dove il programma deve effettuare il backup andiamo in *Advanced Backup*. In *Source* spuntiamo le caselle relativamente alle informazioni di cui vogliamo effettuare il backup e selezioniamo la directory in cui esse sono contenute. Fab's Autobackup creerà una cartella denominata *Autobackup* in cui salva tutti questi file.

RIPRISTINO PROVVIDENZIALE

Per ripristinare le copie di backup dei Preferiti di Internet Explorer o della rubrica di posta, avviamo Fab's Autobackup, spostiamoci nella finestra *Restore Settings*, clicchiamo sul pulsante *Browse* e selezioniamo la cartella nella quale avevamo precedentemente memorizzato le nostre copie di sicurezza.

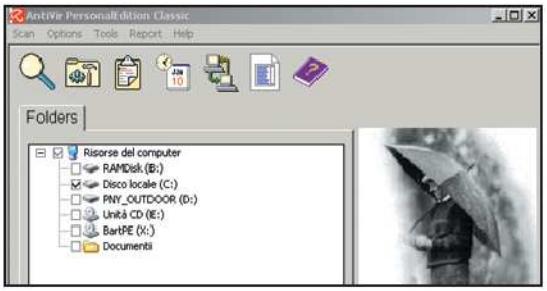
BUONI CONSIGLI

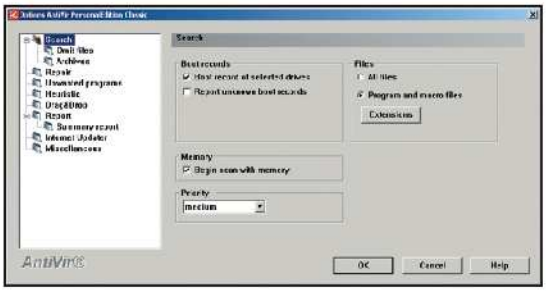
RICERCHE MIRATE
Per cercare sul disco un file cancellato di cui conosciamo il nome possiamo usare il programma *Restoration*. Avviamolo, selezioniamo in *Drives* il disco in cui era contenuto e immediatamente sotto immettiamo il nome o parte di esso. Spuntiamo la casella *Include used cluster by other files* per cercare anche i file parzialmente sovrascritti da altri. Attiviamo *Include even if the file size is zero* per recuperare anche quelli con dimensione zero e clicchiamo su *Search* per avviare la ricerca. Visualizzato l'elenco dei file trovati, per recuperare quelli desiderati selezioniamoli e clicchiamo su *Restore by Copying*.

MASTERIZZIAMO I NOSTRI BACKUP
Dopo aver effettuato un controllo antivirus e antispyware ed aver creato un backup dei dati più importanti memorizzati sul disco rigido, possiamo masterizzare tutti questi dati su un CD. Possiamo farlo direttamente dalla pendrive servendoci del programma Small CD-Writer. Per fare ciò, avviamo il programma dal menu *Start/Programs/CD Burning Tools*, inseriamo un CD vuoto nel masterizzatore del computer e andiamo in *Project/Add files* per selezionare i file da aggiungere alla nostra compilation. Per aggiungere una cartella, invece, dovremo selezionare *Add folder*. Selezioniamo quindi il masterizzatore andando in *Disc/Select recorder*. Per avviare la scrittura su CD premiamo *Record*, selezioniamo la velocità e clicchiamo su *New session* per iniziare una nuova sessione di masterizzazione.

Stop a worm e trojan

Un buon antivirus come Av Personal, avviato dalla nostra chiavetta USB, può rivelarsi estremamente utile per eliminare virus da un computer infetto. Vediamo come usarlo.



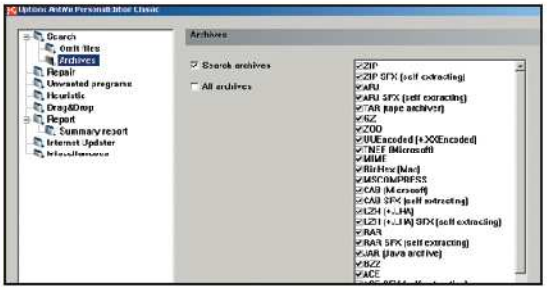


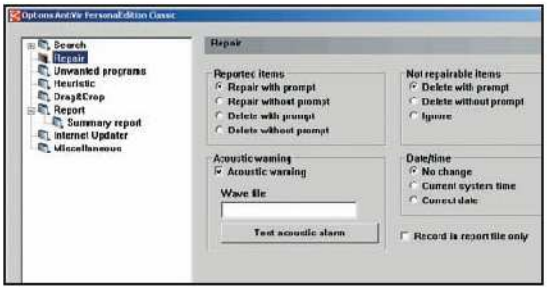
1 Avviamo l'antivirus

Ultimate Boot CD mette a disposizione una serie di strumenti per il rilevamento e l'eliminazione dei virus. Tra questi il più efficace, anche per l'aggiornamento che abbiamo effettuato nei passi precedenti, è *Av Personal* che è possibile avviare andando in *Start/Programs/AntiVirus Tools/AV Personal*.

2 Un'interfaccia semplice

Avviato il programma, si accede alla sua schermata principale: nel riquadro *Folders* è possibile visualizzare le risorse del computer e selezionare quelle che si vuole sottoporre a scansione. Per personalizzare il tipo di scansione basta premere il pulsante *Options*.



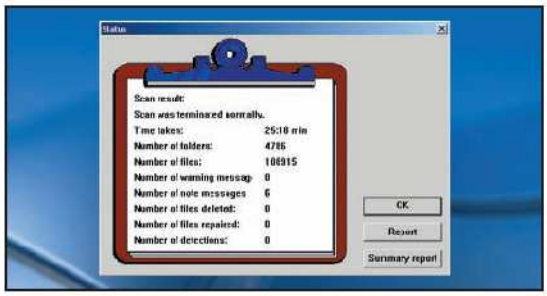


3 Cosa controlliamo?

Dalla finestra *Options* spostiamoci sulla voce *Search*: avremo la possibilità di selezionare il tipo di file da sottoporre a scansione. Andando in *Archives*, invece, è possibile indicare il tipo di archivi che si vuole controllare per effettuare una scansione ancora più approfondita.

4 Azioni programmate

In *Repair* indichiamo l'azione da compiere nel caso vengano rilevati virus. In *Reported items* lasciamo selezionata la voce *Repair with prompt* che farà sì che il software ripari il virus trovato dopo avercelo chiesto. Spuntiamo *Acoustic warning* per impostare un allarme acustico in caso di rilevamento del virus.



5 Pronti per la scansione

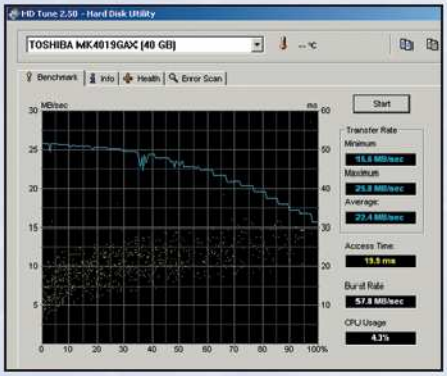
Dopo aver chiuso la finestra *Options*, avviamo la scansione premendo il pulsante *Scan* in alto a sinistra. L'intera operazione potrebbe richiedere diversi minuti: per interromperla basta premere il pulsante *Stop*.

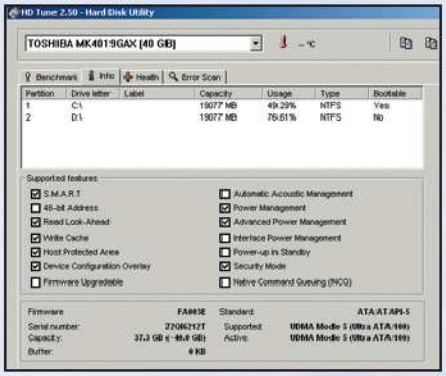
6 Il report finale

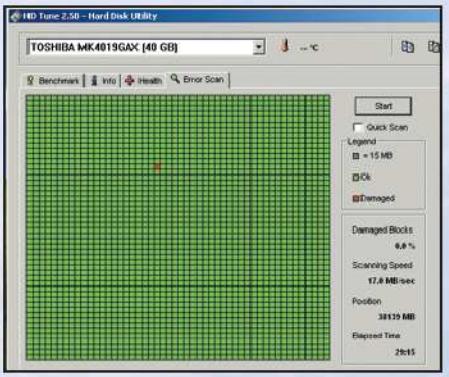
Al termine della scansione sarà mostrato il risultato finale nella finestra *Status*. Se siamo fortunati, non verrà rilevato alcun virus. In caso contrario, le eventuali minacce saranno eliminate in base alle preferenze scelte. Il PC ritornerà, così, a nuova vita.

G A caccia dei settori danneggiati

Spesso una brusca interruzione dell'alimentazione o l'usura possono rovinare la superficie del disco rigido. Grazie ad HD Tune possiamo effettuare un test accurato dell'intero hard disk.







1 A quanto va l'hard disk?

Grazie al software HD Tune possiamo testare le performance del nostro hard disk e controllare se su di esso sono presenti errori. Avviamolo andando in *Start/Programs/Disc Tools/Diagnostic* e posizioniamoci sulla finestra *Benchmark*. Cliccando su *Start* possiamo verificarne le prestazioni.

2 La carta d'identità del disco

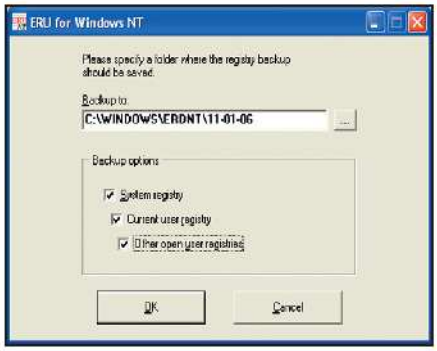
Selezionando la finestra *Info* possiamo visualizzare alcune informazioni relative al disco rigido: tra le altre, ad esempio, le partizioni presenti, le funzioni supportate, il firmware del dispositivo, la capacità, il numero di serie, la memoria buffer a disposizione, l'interfaccia di collegamento al PC ecc.

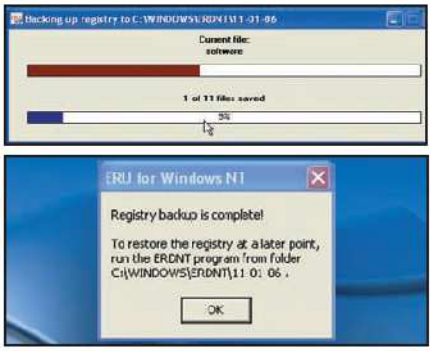
3 Un controllo approfondito

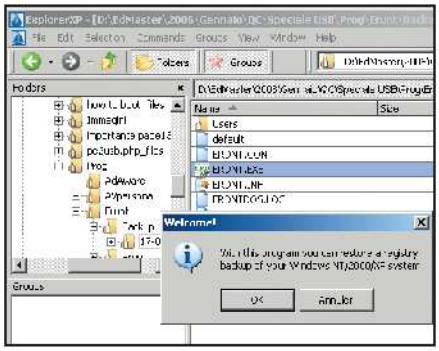
Per effettuare un controllo su eventuali errori presenti sul disco rigido spostiamoci nella schermata *Error Scan*. Per un'analisi approfondita disattiviamo la casella *Quick Scan* e premiamo su *Start*: la superficie dell'hard disk sarà esaminata per verificare la presenza o meno di eventuali settori danneggiati.

H Il backup del cuore del sistema

L'installazione e la successiva rimozione di software dal PC possono compromettere il registro di configurazione di Windows. Dalla pendrive possiamo avviare Erunt per crearne una copia di sicurezza.







1 La prevenzione è importante

Salvare il registro di sistema per poi ripristinarlo in caso di problemi nella maggior parte dei casi può rivelarsi vitale per il proprio computer. Possiamo effettuare questa operazione utilizzando il programma Erunt avviabile dal menu *Start/Programs/RegistryTools*. Quando appare la prima schermata spuntiamo tutte le caselle presenti e selezioniamo la directory in cui memorizzare i file.

2 Il Backup del registro

Dopo aver cliccato sul pulsante *OK* ci viene chiesto se creare la cartella. Diamo un'ulteriore conferma e in pochi secondi il programma provvederà ad effettuare il backup completo del registro di configurazione di Windows XP. All'interno della directory precedentemente scelta, Erunt creerà un file eseguibile che potremo utilizzare in un secondo momento in caso di necessità.

3 Se serve, ripristiniamolo!

Per ripristinare il registro di configurazione del sistema in caso di blocchi o malfunzionamenti, basta avviare *BartPE* dalla pendrive e spostarci, utilizzando per esempio il file manager ExplorerXP, nella cartella in cui abbiamo salvato una sua copia di backup. Facciamo doppio clic sul file *ERDNT.EXE* contenuto al suo interno per ripristinare una versione sicuramente funzionante del registro di Windows.

Grandi tagli, grossi guai

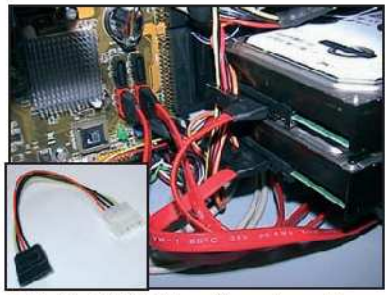
Veloci e capienti, ma più difficili da installare. Ecco come sfruttare al meglio i nuovi dischi SATA

Le dimensioni sempre più generose degli hard disk sono una manna dal cielo per gli appassionati di video editing e per chi installa centinaia di videogiochi. Ma bisogna saperli utilizzare: 500 GB e passa di spazio libero possono diventare un supplizio in fase di deframmentazione e scandisk. Ecco perché quando si ha a che fare con dischi di grandi dimensioni l'ideale è creare tante partizioni da dedicare ciascuna ad uno scopo preciso: Musica, Film, Foto ecc. Se poi abbiamo acquistato due dischi identici (stessa marca e modello) e la nostra scheda madre supporta il RAID, possiamo collegarli in modo tale che il sistema li veda come uno solo, con un notevole incremento nelle velocità di scrittura e lettura dei dati. L'interfaccia Serial ATA, inoltre, contribuisce ad incrementare i problemi sui nuovi hard disk. A differenza dei vecchi EIDE hanno bisogno di alcune accortezze: non vengono riconosciuti da Windows in fase d'installazione del sistema operativo, hanno dei connettori completamente differenti ecc. Di seguito vedremo allora come risolvere i problemi più frequenti che si incontrano durante la configurazione di un hard disk Serial ATA di "grossa taglia".

SEMPLICI COLLEGAMENTI

? Volevo più spazio per i miei video e ho comprato un secondo hard disk SATA. Però non so come collegarlo alla scheda madre. Potete darmi qualche suggerimento?

Con il PC spento, scollegato dalla rete elettrica e il case aperto individuiamo la coppia di porte SATA: sono connettori rossi larghi circa 1 pollice. Non potremo sbagliare grazie alla loro forma incompatibile con qualsiasi altro dispositivo, che non consente di inserire i cavi al contrario. Sulla scheda, vicino a ogni porta, è riportato il nome SATA1, SATA2... L'unica accortezza che dovremo avere sarà di rispettare la sequenza, collegando gli hard disk a partire dalla prima porta. Anche i cavi d'alimentazione sono differenti: se l'alimentatore non è munito dei connettori giusti, possiamo acquistare degli appositi adattatori MOLEX/SATA.



Ogni hard disk SATA va collegato al controller della scheda madre, tramite un apposito cavetto di colore rosso. Per l'alimentazione possiamo utilizzare degli adattatori Molex/SATA.

XP VUOLE IL FLOPPY

? Ho collegato il nuovo hard disk SATA al PC, ma l'installazione di Windows non va avanti: non riesce a trovare il disco. Cosa devo fare?

In effetti, Windows XP non è in grado di riconoscere, da solo, i controller SATA. Devi copiare su un floppy da 1,44 MB i driver che trovi nel CD-Rom fornito in

Nel CD-Rom della scheda madre troviamo l'utility per la creazione del floppy con i driver del controller SATA che useremo in fase di installazione di Windows premendo F6.

dotazione con la scheda madre. Inserisci il CD della tua motherboard ASUS P5LD2-Deluxe nel lettore ottico del PC: dalla schermata che appare, clicca sulla scheda *Make Disk* e seleziona *Make Silicon Image 32bit RAID Driver Disk*. Ti verrà chiesto di inserire un floppy. Appena sei pronto clicca su *Extract* per avviare la procedura. Adesso avvia l'installazione di Windows come se si trattasse di un normalissimo disco EIDE. L'unica accortezza è quella di premere il pulsante *F6* sulla tastiera quando nella parte bassa della schermata appare la scritta *premere F6 per installare un driver SCSI o RAID di terze parti*. In seguito ti verrà chiesto di premere *S* per specificare schede SCSI addizionali, unità CD-ROM o controller del disco. Inserisci il floppy dei driver, precedentemente creato, scegli il controller della tua scheda madre e prosegui normalmente.

IN BREVE

SALTO DEL CONNETTORE

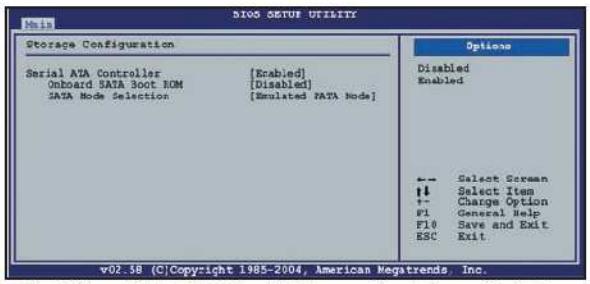
? Come mai devo premere F1 ogni volta che avvio il computer?

Verifichiamo che l'hard disk sia collegato al controller SATA primario (SATA1) e non a quello secondario (SATA2). Basta osservare i connettori della scheda madre.

HARD DISK INVISIBILE

? Ho collegato un nuovo hard disk SATA alla mia scheda madre Asus A8R-MVP. Ho usato il floppy con i driver del controller, ma Windows XP continua a non rilevarlo. Come procedo?

Controlla nelle impostazioni del BIOS (tasto *Canc*



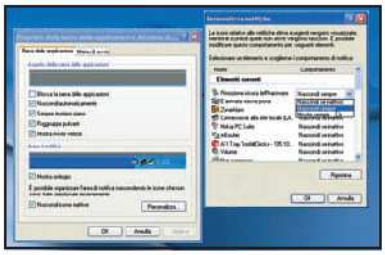
Disabilitiamo il RAID dal BIOS se i dischi sono collegati al controller SATA standard della scheda madre.

durante l'avvio del sistema) che il controller sia impostato correttamente. Dalla sezione *Main* accedi a *Storage Configuration* e imposta la voce *On Board SATA Rom* su *Disabled*. Premi *F10* per salvare le modifiche ed uscire dal BIOS.

RIMOZIONE SICURA?

? Da quando ho installato il nuovo disco SATA, ad ogni avvio del sistema appare l'icona della rimozione sicura hardware accanto all'orologio di Windows. Cosa devo fare per rimuoverla?

Alcuni controller installati sulle schede madri riconoscono i dischi SATA come periferiche rimovibili. Ovviamente, se l'hard disk è quello di sistema (quello sul quale è installato Windows) la cosa è abbastanza fastidiosa. Per nascondere quest'icona non resta che fare clic col tasto destro del mouse sulla barra delle applicazioni, scegliere *Proprietà* e cliccare su *Personalizza*. Infine, dal menu a tendina di fianco a *Rimozione sicura dell'hardware* selezionare la voce *Nascondi sempre*.

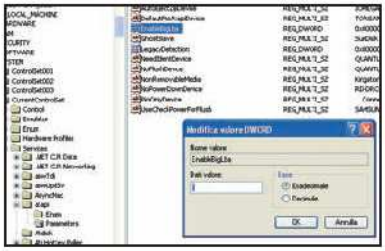


Alcuni controller riconoscono i dischi SATA come dischi rimovibili.

NE VEDE SOLO 130

? Ho installato Windows XP e mi sono accorto che l'hard disk è di soli 130 GB, invece di 350. dove sono finiti gli altri 220 GB?

Verifica che il supporto LBA a 48 bit di Windows sia attivo. A tal fine, avvia *regedit32* da *Start/Esegui*, seleziona la chiave *HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Atapi\Parameters* e aggiungi un nuovo valore dal menu *Modifica/Nuovo/Valore DWORD*. Rinominalo in *EnableBigLba* e scegli la voce *Modifica* dal menu *Modifica*. Nel campo *dati valore* della nuova schermata digita *1* e seleziona la voce *Esadecimale* dal riquadro *Base*. Conferma con *OK*, chiudi l'editor del registro di configurazione e riavvia il PC.

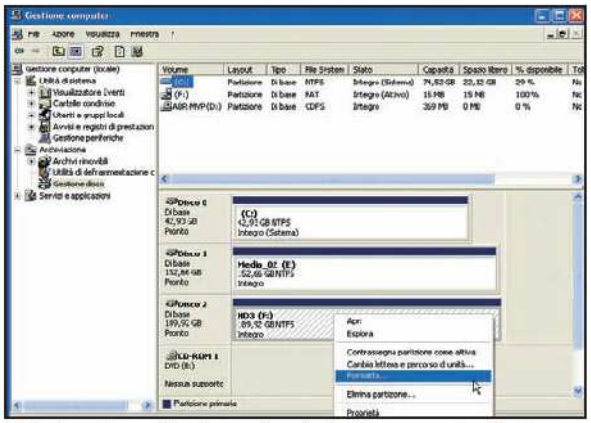


Con l'editor del registro di sistema possiamo abilitare il supporto ai dischi di grandi dimensioni.

PRIMA DI USARE, SI FORMATTA

? Ho collegato il nuovo hard disk sul secondo connettore SATA, ma non appare tra le risorse del computer. Perché?

Prima di usare un nuovo disco bisogna formattarlo. Da *Start/Impostazioni/Pannello di controllo* facciamo doppio clic sulla voce *Strumenti di amministrazione*. Apriamo *Gestione computer* e dal menu *Archiviazione* a sinistra selezioniamo *Gestione disco*. Apparirà la lista dei dischi installati. Se la periferica è nuova, comparirà la schermata per la procedura guidata di inizializzazione disco. È sufficiente cliccare su *Avanti* e seguire le indicazioni riportate sullo schermo. In seguito vedremo la nuova unità disco tra le voci della lista. Clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse, scegliamo *Nuova partizione* e *Partizione primaria*. Scegliamo il file system (*NTFS*), associamo un'unità logica al disco (una lettera non utilizzata dal sistema per contrassegnare altre periferiche) e diamo il comando *Formatta*. Attendiamo il completamento della procedura.

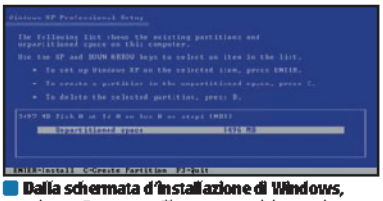


Per formattare un disco fisso andiamo in *Gestione computer/Gestione disco* dagli *Strumenti di amministrazione* del *Pannello di controllo*.

PIÙ ORDINE IN QUESTO DISCO

? Vorrei velocizzare la deframmentazione e la ricerca dei file dividendo in più partizioni il mio hard disk da 400 GB, ma Gestione disco non mi permette di farlo. Come devo comportarmi?

Devi reinstallare Windows XP creando le partizioni durante la fase d'installazione del sistema operativo. Quest'operazione comporta la perdita di tutti i dati presenti sul disco, quindi fai prima un backup. Quando sei pronto, avvia l'installazione di Windows XP e, nella schermata in cui devi scegliere il disco fisso per il sistema operativo, elimina le partizioni esistenti. A tal fine, selezionale e premi *D*. Poi premi *C* per creare la *partizione primaria* del sistema operativo (ad esempio 40 - 50 GB). In seguito, crea una *partizione estesa* che occupi tutto lo spazio rimasto e, successivamente, dividila in più unità logiche (a seconda delle tue necessità). Infine, seleziona dall'elenco la partizione primaria e premi *E* per proseguire l'installazione di Windows.



Dalla schermata d'installazione di Windows, premiamo *D* per cancellare una partizione esistente e *C* per crearne una nuova.

IN BREVE

LA SALUTE DEL DISCO

? Come faccio a sapere se è giunto il momento di sostituire il mio hard disk Maxtor?

Esistono utility gratuite come HDD Healt (www.panterasoft.com) che verificano il funzionamento del disco e consentono di prevedere una definitiva rottura. Le informazioni offerte da HDD Healt vengono lette dai sensori SMART installati su tutti gli hard disk, quindi è necessario accertarsi che il disco sia compatibile con SMART e attivarlo dal BIOS con le utility scaricabili dal sito del produttore.

SEMPRE PIÙ VELOCE!

? Ho comprato due dischi identici da 200 GB ciascuno, ma vorrei che il sistema li riconoscesse come un unico grosso disco da 400 GB. Cosa devo fare?

Per far credere al sistema operativo che ci sia installato un solo disco fisso, puoi utilizzare la configurazione RAID in modalità Stripe, prevista sulla tua scheda madre ASUS A8R. Otterrai molti benefici anche in termini di prestazioni (le operazioni di lettura e scrittura saranno più veloci). Per cominciare entra nel BIOS della scheda madre (*Canc* all'avvio del PC) e in *Main/Storage Configuration* imposta la voce *On Board SATA Rom* su *Enabled*. Salva le modifiche apportate con *F10*. Al riavvio successivo premi *Ctrl+A* per accedere all'utilità di configurazione RAID. Scegli *Create RAID 0 (Stripe)* e conferma con *Invio*. Seleziona i due dischi e inserisci il nome dell'array (la struttura dei dati del RAID). Usciamo dal programma premendo *Esc* e procediamo con l'installazione del sistema operativo.

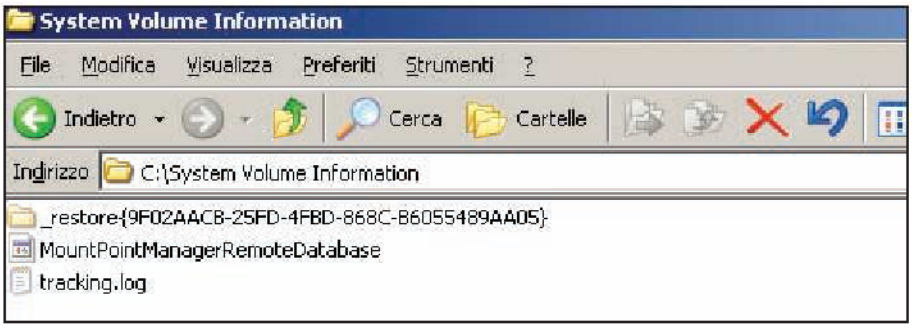
Ogni scheda madre che supporta il RAID dei dischi SATA integra il software di gestione dell'array.

Quando qualcosa va storto, i file BAK e i punti di ripristino vengono utilizzati per riattivare il sistema operativo

Un file che leva Windows dai guai

LEGGI ANCHE...
Sui precedenti numeri di Win Magazine abbiamo parlato delle seguenti estensioni dei file: EXE, INI, DLL, REG, CAB, INF, LOG, NFO, BAK, COM, BAT e MSI.

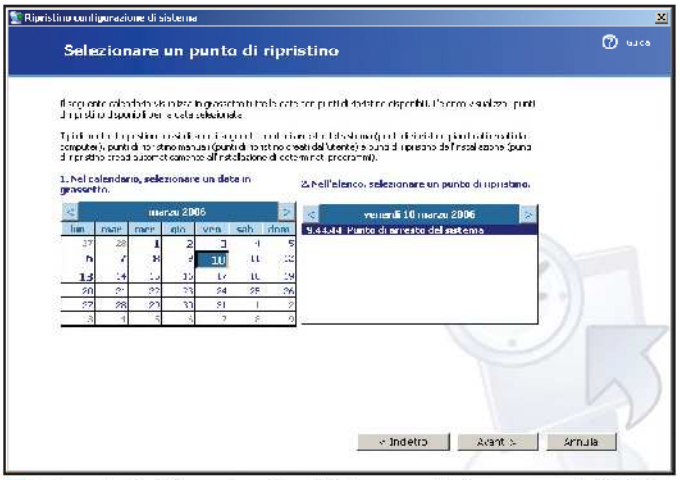
All'interno delle cartelle dei software installati sul PC spesso sono presenti file con estensione .bak, abbreviazione di "backup". Questi ultimi non sono altro che copie di sicurezza delle versioni originali. Quasi tutti i programmi, se progettati da sviluppatori prudenti, effettuano il salvataggio dei file più importanti per il loro funzionamento. In questo modo, se si presenta un problema, è sempre possibile ripristinare i file originali utilizzando le copie di backup. Un caso tipico è quello degli editor di testo (Blocco note escluso) che di default creano una copia .bak del documento cui si stanno apportando le modifiche. Per utilizzare una copia di backup basta semplicemente rinominare il file .bak con l'estensione corretta usata dal software. Nel caso di un documento di testo, ad esempio, è sufficiente cambiare .bak in .txt. Lo stesso procedimento è applicabile a tutte le altre estensioni.



All'interno della cartella System Volume Information sono memorizzati i punti di ripristino creati da Windows XP

Il backup di Windows

Se i programmi sono soliti salvare copie di backup, anche Windows XP non è da meno, dal momento che integra l'utilità Ripristino configurazione di sistema, accessibile da ***Start/Programmi/Accessori/Utilità di sistema/Ripristino configurazione di sistema***. Questo strumento permette di creare un backup dei file di sistema, detto "punto di ripristino", da utilizzare quando (ad esempio dopo l'installazione di un software o di un driver) il sistema non funziona più bene o dà messaggi di errore. I punti di ripristino sono contenuti nella cartella System Volume Information, presente nella directory principale di tutte le partizioni del disco rigido e nascosta per motivi di sicurezza. Al suo interno si trovano directory il cui nome è del tipo ***_Restore {xxxx-xxxx-xxxx-xxxx}*** (dove xxxx sono lettere e numeri), che contengono i dati di backup. Per visualizzarla, da Esplora Risorse clicchiamo sul menu ***Strumenti/Opzioni Cartella/Visualizzazione***: mettiamo un segno di spunta su ***Visualizza cartelle e file nascosti*** e su ***Visualizza il contenuto delle cartelle di sistema***, mentre leviamo la spunta da ***Nascondi i file protetti di sistema***. Su Windows XP Professional con file system NTFS dobbiamo deselezionare anche ***Utilizza condivisione file semplice***. Confermiamo tutto con ***OK***. A questo punto, per accedere al contenuto della cartella System Volume Information, clicchiamoci sopra col tasto destro del mouse, selezioniamo ***Condivisione e Protezione***, quindi ***Protezione*** e aggiungiamo l'utente con cui abbiamo effettuato il login al sistema.



Lo strumento Ripristino configurazione di sistema permette di creare un punto di ripristino e di riportare il sistema ad uno stato precedente a quello attuale.

Per evitare di cancellare inavvertitamente i file di backup del sistema, di default in Windows XP la cartella System Volume Information è nascosta e non è accessibile a tutti gli utenti di sistema.

Il cinema da passeggio

Converti in formato MP4 i tuoi film in DVD per guardarli sul display dell'iPod Video

Tempo
90 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

ImTOO DVD to iPod Converter 4 e Cucusoft iPod Video Converter Suite sono presenti nella sezione *Audio&Video*, mentre il K-Lite Mega Codec Pack lo trovi negli *Indispensabili*

Cosa ci occorre

Codec Audio/Video
■ **La nostra scelta...**
K-Lite Mega Codec Pack
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
www.codecguide.com

Software per convertire i DVD in MP4
■ **La nostra scelta...**
ImTOO DVD to iPod Converter 4
Quanto costa: € 25,50
Sito Internet:
www.imtoo.com

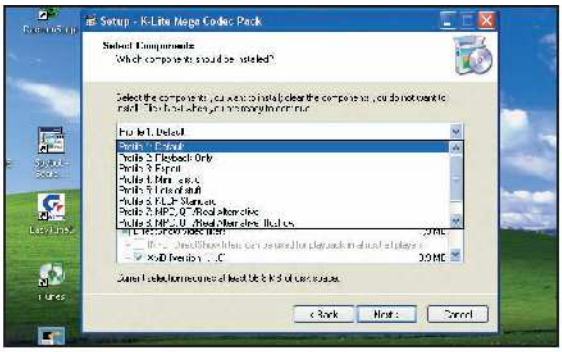
Nessuno sa se l'iPod Video riuscirà a migliorare il nostro futuro. Quel che è certo è che ne fa già parte. Anche le case produttrici di apparecchiature Audio/Video mostrano il loro interesse, aggiungendo alle connessioni dei loro dispositivi gli ingressi dedicati all'iPod. Non solo Scart, Video composito, S-Video e Component... Vista la qualità dei filmati visualizzabili sul display dell'ultimo nato di casa Apple, c'è da chiedersi se tutti i lettori DVD portatili saranno soppiantati da questo piccolo dispositivo. Nelle sale d'attesa, a casa, in viaggio, la riproduzione di un film è di sicuro più allettante dell'ascolto di un MP3. Ecco perché alcuni sviluppatori di software stanno rilasciando programmi in grado di "rippare" un film in DVD per trasformarlo in un formato leggibile dall'iPod con risultati di tutto rispetto.

Non farlo per il Peer to Peer

L'acquisto e lo scambio dei file video per iPod seguirà, probabilmente, la stessa evoluzione (nonché sorte) dei file musicali in formato MP3. Aspettiamoci quindi di veder circolare sui canali di file sharing copie di filmati protetti da diritto d'autore, pronti per essere trasferiti su iPod. Ma in Rete non circola soltanto materiale illegale. Già molti siti di emittenti radiofoniche/televisive e blog privati permettono di scaricare file in formato MP4 con le registrazioni delle puntate o con riprese amatoriali di seminari, raduni e interviste ai VIP dello spettacolo. Nel seguito dell'articolo spiegheremo come "rippare" i nostri film in DVD, quelli regolarmente acquistati, e convertirli in un formato compatibile con l'iPod Video. Non facciamo la stupidata di diffonderli con il file sharing: è illegale e si rischiano pene severe. Vedremo inoltre come convertire in MP4 i filmini delle vacanze e i clip video liberamente scaricabili da Internet.

A Video in formato MP4

Pochi e semplici passi consentono di convertire il nostro film in DVD preferito in un formato visualizzabile sul display dell'iPod. Per farlo utilizzeremo il software ImToo DVD to iPod Converter 4.

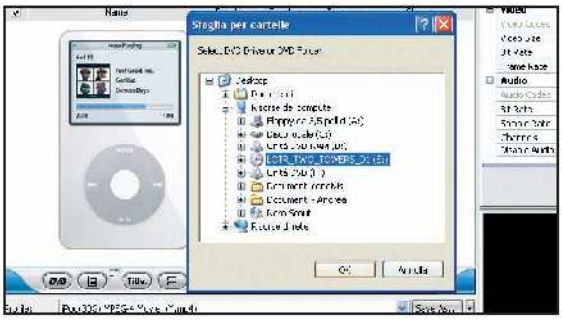


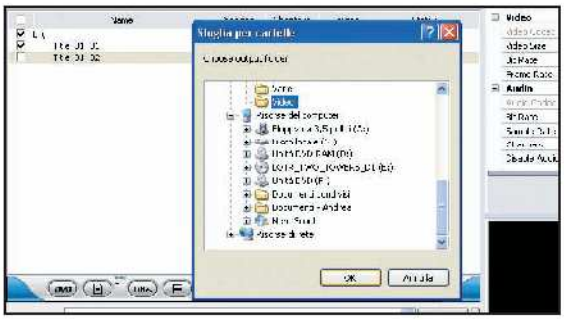
1 Si comincia dai codec

Se il nostro PC è nuovo a questo genere di operazioni è opportuno installare i codec per la conversione e la lettura dei vari formati. Installiamo il K-Lite Mega Codec Pack (*klmcodec152.zip*), presente nella sezione *Indispensabili* del DVD di Win Magazine, selezionando *Profile 1 default* durante la procedura guidata.

2 Avviamo il software

Installiamo il programma ImTOO DVD to iPod Converter 4 ed avviamolo dal menu *Start/Programmi/ImTOO/DVD to iPod Converter 4*. Inseriamo il DVD con il film da convertire, nel lettore ottico del computer. Se appare la finestra dell'AutoPlay di Windows, clicchiamo sul pulsante *Annulla*.



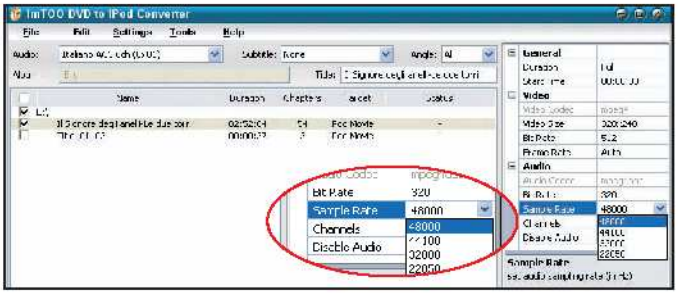


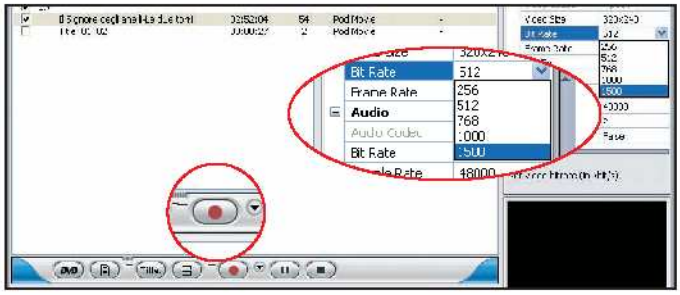
3 Importazione di DVD

Dall'interfaccia del software, nella sezione centrale, clicchiamo sul pulsante *DVD*. Selezioniamo il lettore ottico nella finestra di ricerca e clicchiamo *OK*. Nella lista che appare deselezioniamo i file che non servono. Per visualizzare un'anteprima premiamo *Play* in basso a destra.

4 Scegliamo la destinazione

Nel riquadro *Destination* clicchiamo su *Browse* e scegliamo la cartella in cui salvare il file convertito (ad esempio *Video* in *Documenti*) e confermiamo con *OK*. Clicchiamo ora col tasto destro sul file da convertire, scegliamo *Rename* e nella finestra *Title* scriviamo il titolo del film.





5 Le impostazioni audio...

Nel menu a tendina *Audio* scegliamo la lingua del filmato. Clicchiamo sulla freccia e scegliamo *Italiano AC3 6ch*. Nella sezione a destra, *Audio*, utilizziamo i menu a tendina per impostare *Bit Rate* a *320*, *Sample Rate* a *48000*.

6 ... e quelle video

In *Video* lasciamo *Video Size* su *320x240* ed alziamo il valore del *Bit Rate* a *1500*. Nel menu a tendina *Zoom* in basso a sinistra scegliamo *Pan and Scan* per utilizzare l'intera area dello schermo. Clicchiamo sul pulsante rosso (*Rec*).

BUONI CONSIGLI

LA VIDEOTECA NELL'IPOD

Nel *Macropasso A* abbiamo volutamente impostato i paramentri video al massimo consentito dal software. Questo perché, vista la capacità dei nuovi iPod, è quasi inutile limitare le dimensioni finali del file. La qualità ne risentirebbe. Se però siamo dei veri patiti di cinema e vogliamo trasferire sull'iPod un buon numero di film, possiamo usare la finestra *Profile* che si trova nell'interfaccia di ImTOO DVD to iPod Converter 4, in basso. Selezioniamo un modello di iPod (in base alla capienza) o qualche formato di compressione differente. Vedremo che le impostazioni del software cambieranno in automatico. In alternativa possiamo utilizzare la finestra *Split* per scegliere la dimensione finale del file.

AUDIO SEMPRE AL TOP

Anche se capiterà raramente di dover "risparmiare" sulle dimensioni del filmato, cerchiamo di non scendere mai sotto un *Sample rate* di *48.000* per l'audio. Sotto questa soglia, la qualità non è particolarmente gradevole.

www.deejay.it/static/podcast
Se hai perso le puntate di Albertino, Linus, la Pina e del Trio Medusa, puoi fare un salto sulla sezione *Podcast* di radio deejay e scaricare i filmati compatibili con il tuoi iPod.

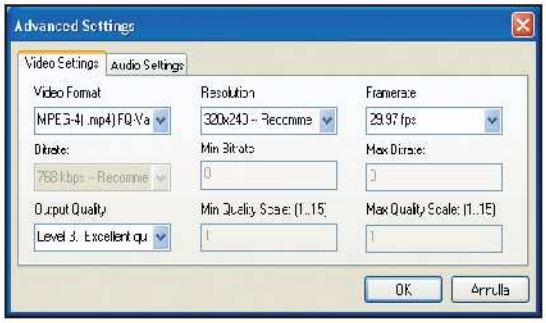
www.atomfilms.com/af/togo
Atomfilms è un sito che raccoglie videoclip, animazioni e cortometraggi indipendenti, visionabili in streaming sul PC ed oggi anche in formato per PSP e iPod. Andiamo nella sezione *To Go* e facciamo razzia di video gratuiti.

www.playboy.com/bodcasts/bodcastlogin.html
Se cerchi qualcosa di piccante, quello che fa per te è il bodcast, una sorta di neologismo inventato dalla rivista Playboy, un incrocio fra body (corpo) e podcast. I "temi" affrontati sono naturalmente intonati allo stile del magazine del coniglietto, il servizio però è ancora in fase iniziale e l'offerta è un po' limitata.

www.atlantide.tv
Una TV innovativa che produce comicità e controinformazione. Tra i fondatori e gli aderenti al progetto ci sono grandi nomi come Dario Fo e Franca Rame, Paolo Rossi, Lella Costa e Daniele Luttazzi.

B Proviamo con i video AVI

Per convertire file in un formato diverso dal DVD utilizziamo un altro software, anch'esso molto semplice da usare. Quindi, per i film delle vacanze ricorriamo a Cucusoft iPod Video Converter.

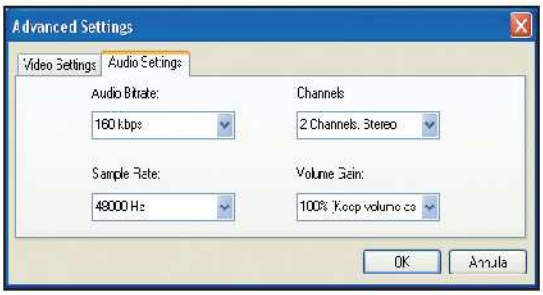


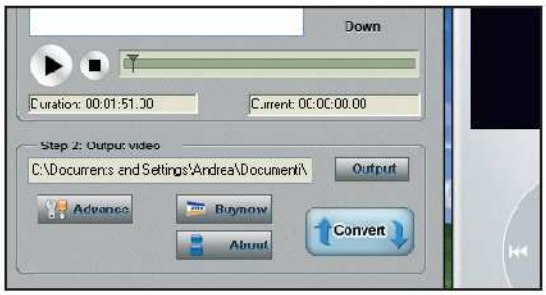
1 I primi passi per la conversione

Installiamo il programma Cucusoft iPod Video Converter Suite ed avviamolo da *Start/Programmi/Cucusoft Video Converter*. Clicchiamo sul secondo pulsante dell'interfaccia del wizard. Comparirà una finestra con i comandi base. Se vogliamo personalizzare la conversione premiamo il pulsante *Advance*.

2 I settaggi del video

In *Video Format* lasciamo inalterata la selezione, così come in *Resolution*. Nel menu a tendina *Framerate*, invece, alziamo il valore fino a *29.97 fps*. Nel menu *Output quality* scegliamo *Level 1, Superb quality, biggest output file size*. Clicchiamo su *Audio Settings* e passiamo ad analizzare la conversione audio.





3 E lo senti stereo...

Portiamo la voce del menu *Audio bitrate* al valore *160 Kbps* e lasciamo il valore *Channel* su *2 Channels, Stereo* per ascoltare l'audio del filmato in stereofonia. In *Sample rate* selezioniamo *48.000* e lasciamo *Volume Gain* su *100%*. Clicchiamo *OK* per tornare all'interfaccia iniziale.

4 È il momento di convertirsi

Clicchiamo su *Open file*, selezioniamo il filmato da convertire e quindi clicchiamo su *Apri*. Scegliamo la cartella di destinazione premendo il pulsante *Output* (la directory *Video* in *Documenti* va più che bene). Clicchiamo *Ok* e infine su *Convert* per avviare la conversione.

NON SOLO IPOD

Con il player di casa Apple si può fare davvero di tutto: c'è anche chi lo usa come specchietto per truccarsi e chi lo trasforma in un personal trainer.

RITOCCHI RAPIDI

La ragazza in questione (seconda classificata al concorso fotografico "Me and my iPod) si è accorta che il dorso di metallo lucido del lettore di casa Apple, può sostituire degnamente lo specchietto...

IPOD COSMOPOLITA

L'ascolto è uno dei metodi migliori per apprendere una nuova lingua. Con iLingo (www.talkingpanda.com/ilingo.php) impari il francese, lo spagnolo, il tedesco e il cinese mandarino, mentre cammini per strada o ti rilassi sul divano di casa.

ALLA SALUTE

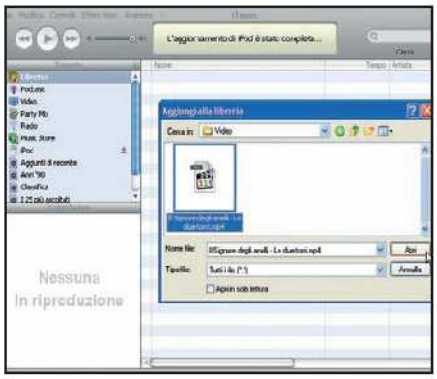
Bloody Mary, Negroni, Daiquiri e compagnia non avranno più segreti. Su www.talkingpanda.com/ibar.php trovi iBar, un prezioso vademecum per barman, con più di mille ricette di cocktail, long drink, aperitivi da visualizzare direttamente sullo schermo dell'iPod.

C Trasferire i contenuti sull'iPod

Completata la conversione non resta che trasferire i filmati sulla memoria dell'iPod. Installiamo iTunes, in dotazione con l'iPod, per facilitarci nell'operazione.

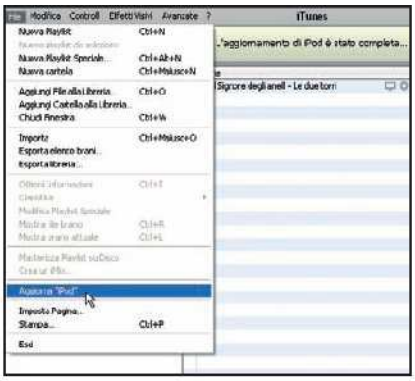
1 Importiamo il file

Connettiamo l'iPod ad una porta USB del PC e, se non avviene in automatico, avviamo il software iTunes (*Start/Programmi/iTunes/iTunes*). Nella sezione *Sorgente* selezioniamo *Libreria*. Da *File*, invece, dicchiamo su *Aggiungi file alla libreria* e apriamo il file convertito (*Apri*).



2 Trasferiamolo nell'iPod

Per trasferire all'iPod il filmato, selezioniamo dal menu *File* la voce *Aggiorna iPod*. Attendiamo finché non appare la scritta: *L'aggiornamneto di iPod è stato completato*. Clicchiamo su *iPod* nella sezione *Sorgente* e quindi *Espelli iPod*, dal menu *Controlli*. Possiamo scollegarlo dal PC e riprodurre il filmato.



D A caccia di Video Podcast

Mentre i Podcast Audio, in lingua italiana, sono ormai piuttosto numerosi, per i filmati il fenomeno è solo all'inizio. Vediamo come trovarli in Rete utilizzando Apple iTunes.

1 Alziamo le antenne

Da iTunes clicchiamo su *Music store* e poi su *Podcast*, nella colonna a sinistra. Se conosciamo titolo o autore del podcast video, inseriamo queste informazioni nel motore di ricerca. Altrimenti cerchiamo fra le categorie disponibili: clicchiamo su *Video Podcasts* e spulciamo fra quelli presenti nella schermata.

2 Intrattenimento o informazione?

Una volta individuato quello che ci interessa, dicchiamo sull'immagine e quindi su *Abbonati*. Apparirà un messaggio di conferma. Diamo l'*OK* e iTunes inizierà a scaricare l'ultimo episodio della serie. Per acquisire anche gli altri video podcast premiamo il pulsante *Ottieni* affianco ad ogni singolo file.

SCRIVI... TI ASCOLTO

Vorresti trasformare le e-mail in file audio per ascoltarle sull'iPod? Puoi farlo con Magnetic Time (http://magnetictime.com), un software da utilizzare anche per normali file di testo.

POWER POINT RISTRETTO

Se il notebook non è abbastanza portatile puoi creare le tue presentazioni multimediali per visualizzarle sull'iPod. Basta scaricare Think Free all'indirizzo www.thinkfree.com/products/ipod.jsp. Una comodità da non sottovalutare.

DJ TASCABILE

Sarebbe meglio averne due, ma non è necessario. Un locale alla moda di Manhattan organizza vere e proprie DJ session con gli iPod collegati al mixer al posto dei giradischi. C'è qualcuno che riesce anche a scratchare cliccando sul pulsante centrale, con rapide successioni di due tocchi. Meglio provarci finché è valida la garanzia.

PETTO IN FUORI PANCIA IN DENTRO

Una valida alternativa al personal trainer è iWorkout (www.helmesinnovations.com/iWorkout.html) un software che insegna esercizi per mantenersi in forma. È in inglese ma le immagini sono molto esplicative.

RADIO PIRATA FM

Con iTrip (www.griffintechnology.com/products/itrip), un dispositivo che si collega all'iPod, possiamo trasformare il lettore Apple in una stazione "pirata". Basta una radio per ascoltare la collezione di MP3 o di podcast. Ideale se l'autoradio non legge gli MP3.

FireWire: connessioni ad alta velocità

Conosciuta anche con i nomi IEEE-1394 ed i.Link è l'interfaccia di collegamento tra camcorder e computer. Scopriamone pregi e difetti non solo in ambito video

Parlare di FireWire è ormai un'abitudine, ancor più se abbiamo a che fare con videocamere digitali. Il più delle volte, però, non conoscendo a fondo le possibili applicazioni di questa connessione, ci fermiamo solo all'aspetto del digital video, senza porci troppe domande su cosa sia e a cos'altro possa servire. In realtà, la FireWire è utilizzata non solo per i camcorder, ma anche per il collegamento di masterizzatori esterni e hard-disk portatili, risolvendo molti problemi nel campo della trasmissione dati.

Un po' di storia

La tecnologia FireWire nasce nel 1985, quando Apple per prima dà alla luce un nuovo metodo di connessione ad alta velocità. Successivamente l'azienda americana rese il suo brevetto di dominio pubblico, cosicché nel 1995 lo United States Institute of Electrical and Electronic Engineers adottò la FireWire ribattezzandola IEEE-1394 e diffondendone le specifiche per 3 differenti bande: a 100, 200 e 400 Mbps. Questo divenne lo standard per tutte le imprese che, con l'avvento del digital video, necessitavano di un trasferimento dati di grandi dimensioni tra le telecamere DV ed sistemi di video editing digitale. L'unica a non uniformarsi fu Sony, che nel frattempo sviluppò una connessione praticamente identica, ma denominata i.Link. Attualmente gli standard IEEE-1394 esistenti sono di 4 tipi: S100, S200, S400 e S800. I primi tre, riuniti in genere sotto il nome di FireWire 400 (o 1394a), forniscono rispettivamente una velocità di trasmissione pari a 100 Mbps, 200 Mbps e 400 Mbps e sono caratterizzati da un connettore a 4 o 6 pin. Mentre l'S800, conosciuto come 1394b, consente uno scambio di 800 Mbps ed utilizza cavi a 9 poli. Unica distinzione va fatta per l'i.Link che, a differenza del fratello FireWire 400, adotta solo connettori a 4 pin.

Vista da vicino

La IEEE-1394 è un bus seriale, ovvero un cavo che usa una trasmissione di tipo half-duplex, su cui viaggiano quindi segnali audio/video in un'unica direzione per volta e segnali di controllo in entrambe le direzioni. Fisicamente, all'interno del filo, troviamo le linee per l'invio/ricezione dei dati accoppiate due a due e schermate separatamente, in modo da minimizzare possibili distorsioni. In più, per i cavi a 6 e 9 pin, sono previste delle linee destinate all'alimentazione del dispositivo connesso. Per quel che riguarda invece lo scambio dei dati, la FireWire utilizza due differenti modalità: asincrona ed isocrona. Nella prima, si predilige il passaggio dei dati senza errori rispetto al-

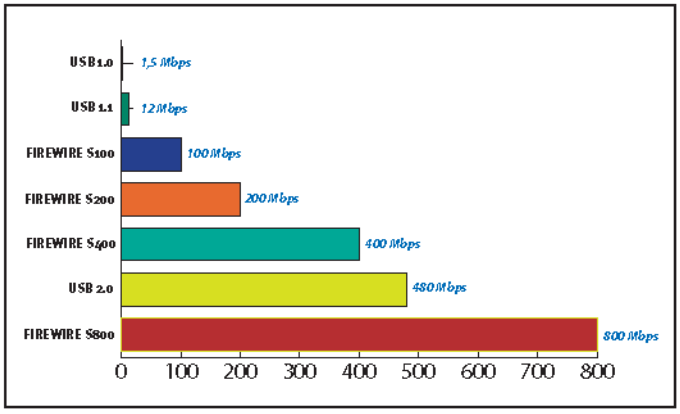
LA FIREWIRE NEL TEMPO

1985
Nasce da Apple lo standard FireWire a 100 Mbps

1995
Viene ufficializzata, dallo United States Institute of Electrical and Electronic Engineers, la FireWire a 100 Mbps e 200 Mbps

2000
Arriva la FireWire IEEE-1394a, in grado di scambiare 400 Mbps

2002
Vede la luce il nuovo standard IEEE-1394b, con velocità di trasferimento pari a 800 Mbps



Ecco un rapido confronto sulle velocità teoriche raggiungibili dalle diverse interfacce di comunicazione presenti sui nostri computer.

la rapidità di trasmissione; mentre, nella seconda, è garantita l'alta velocità di trasferimento in tempo reale e con bassa latenza.

Caratteristiche e funzionalità

Ogni periferica connessa via FireWire al PC viene configurata in modo automatico ed è "hot pluggable", ovvero può essere connessa o disconnessa in qualsiasi momento senza creare alcun problema. L'interfaccia IEEE-1394 consente di organizzare fino a 63 differenti periferiche in serie, che possono dialogare tra loro in modalità Peer to Peer, senza dover quindi interrogare il computer. È un aspetto molto interessante se consideriamo che, ad esempio, possiamo riversare il filmato presente in una videocamera digitale direttamente su un disco rigido esterno, senza utilizzare il PC come tramite. I soli punti deboli: la banda, che viene condivisa da tutte le periferiche, e la rimozione dei dispositivi collegati, che interrompe anche la connessione di tutti gli apparecchi seguenti nella catena.

Altra caratteristica, cui spesso non pensiamo, è la possibilità di collegare in rete due computer via FireWire. Infatti, essendo l'IEEE-1394 un bus ad altissima velocità, lo scambio dei dati effettivo risulta maggiore rispetto ad una normale rete Ethernet. Va però annotato il sorgere di alcuni problemi in una LAN così costituita. Uno, ad esempio, riguarda gli indirizzi IP che non sono costanti, ma possono cambiare anche in caso di disconnessione e successiva riconnessione. Per questo motivo è necessario usare un particolare protocollo di risoluzione degli indirizzi, chiamato 1394 ARP (Address Resolution Protocol).

Separate in casa

Nonostante IEEE-1394 ed i.Link siano ambedue sinonimi di tecnologia FireWire, c'è una caratteristica di grande importanza che le distingue. Come abbiamo detto, gli standard 1394a e 1394b si avvalgono di connettori a 6 poli, che consentono quindi ai dispositivi collegati di autoalimentarsi. Per la i.Link, che invece adotta cavi a 4 poli, ciò non è consentito ed è necessario utilizzare degli alimentatori esterni. Un aspetto da non sottovalutare quando si pensa all'acquisto di dispositivi esterni come masterizzatori o hard disk.

USB O FIREWIRE?

Occorre precisare che la grande diffusione dello standard USB 2.0, rispetto alla FireWire, è dovuta prettamente ai brevetti. Infatti, le aziende proprietarie di questi standard (come ad esempio Apple) richiedono il pagamento di circa 0,25 dollari ad ogni implementazione dell'interfaccia; il che ci fa capire perché le ditte produttrici di PC preferiscano la USB.
Analizzando invece le caratteristiche tecniche, riscontriamo facilmente la superiorità dello standard IEEE1394b. Per prima cosa va considerato che con la FireWire possiamo lavorare indipendentemente dal PC, mentre l'USB, utilizzando un'architettura Master-Slave, risulta meno efficiente e richiede un carico maggiore al processore di sistema.
Se consideriamo poi l'aspetto della potenza in Watt, la Universal Serial Bus eroga al massimo 2,5 W (ideale per un mouse), mentre i dispositivi FireWire possono fornire o consumare fino a 45 W, abbastanza per dischi rigidi e masterizzatori esterni.
In più, come si evince facilmente da quanto detto fin ora, la mole dei dati scambiati non è nemmeno paragonabile: 480 Mbps per la USB 2.0, contro gli 800 Mbps della IEEE-1394b. Proprio per questo motivo, e per la sua capacità di gestire i dati in tempo reale con una distribuzione isocrona, l'interfaccia IEEE è preferita nel trasferimento di flussi video ed audio, dove ritardi o disordini nella distribuzione dei fotogrammi non sono ammissibili.

COMPUTER, PERIFERICHE E CONNETTORI FIREWIRE

In questo schema sono raffigurati i cavi e i connettori IEEE-1394 più diffusi che troviamo su dispositivi come notebook, videocamere, masterizzatori...

Con il cavetto a 6 pin possiamo collegare alla porta IEEE-1934 a 6 poli del PC desktop di casa, un masterizzatore o un hard disk esterno, su cui trasferire i nostri dati ad alta velocità.

Usiamo questo tipo di cavetto per collegare dispositivi con porta FireWire a 4 pin, con apparecchi dotati di ingresso a 6 pin. Può essere utile per connettere, ad esempio, la videocamera digitale (in genere con IEEE-1394 a 4 poli) sulla scheda Firewire del PC.

Tramite il cavo FireWire a 4 poli possiamo riversare i contenuti della nostra videocamera digitale direttamente sul disco rigido del notebook, pilotando da PC il camcorder.

Esporta i progetti di Premiere da un PC all'altro salvando prezioso spazio su disco. Inoltre, usa il plug-in SteadyMove per rimuovere i tremolii dalle scene dei tuoi filmati

Premiere Pro 1.5

PROGETTI SU MISURA

Dobbiamo esportare il nostro progetto video su un altro PC, ma pesa troppi Gigabyte? Niente paura! Con Project Manager per Premiere Pro 1.5 possiamo ridurne le dimensioni, escludendo i clip non utilizzati o i file di anteprima.

Apriamo il manager dei file

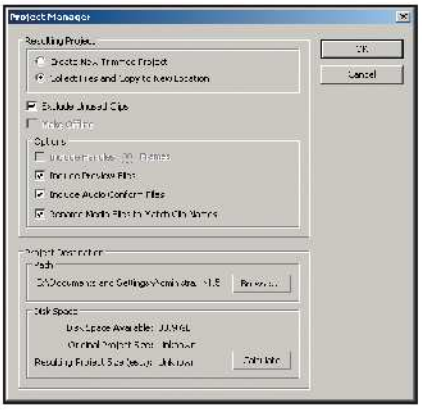
1 Finito il montaggio del filmato, effettuiamo un rendering premendo *Invio* e salviamo il progetto con *File/Save*. Dalla barra di menu di Adobe Premiere clicchiamo *Project/Project Manager*. Dalla finestra possiamo scegliere due modalità di esportazione del progetto: *Trim Project* (ne riduce le dimensioni) e *Save Project*.

Modalità Trim Project

2 Esportiamo solo i segmenti di filmato utilizzati nel progetto, senza i file di anteprima. Selezioniamo *Exclude Unused Clips* e *Include Handles* (nella casella numerica impostiamo il valore *30 Frames*). Clicchiamo su *Rename Media Files To Match Clip Names* e da *Project Destination/Browse* scegliamo dove salvare il file. Clicchiamo *Ok*.

Ed ora... Save Project

3 Il progetto viene compattato sul disco in un'unica posizione, con tutti i file, anche quelli non utilizzati. Selezioniamo *Collect Files And Copy To New Location* ed *Exclude Unused Clips*. Da *Options* lasciamo tutte le voci selezionate. Infine, con *Project Destination/Browse* impostiamo dove salvare il progetto e clicchiamo su *Ok*.



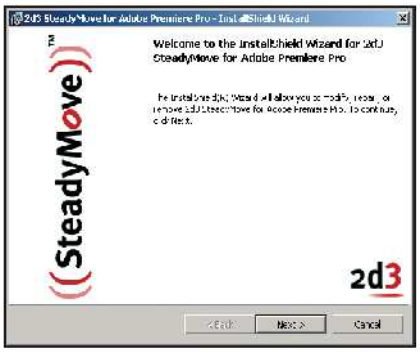
SteadyMove

FERMA LA VIDEOCAMERA

Riprese mosse, da mal di mare? Abbiamo due soluzioni: rassegnarci al rollio delle immagini o installare SteadyMove, il plug-in per Premiere Pro 1.5 che mette in riga i filmati più "agitati".

SteadyMove sul PC

1 Dal CD di installazione di Premiere Pro 1.5 apriamo la cartella *Adobe Premiere Pro v7.0\setup\Third Party Products\2d3 SteadyMove*. Facciamo doppio clic su *setup*, quindi su *next* specificando i dati dell'utente e il percorso d'installazione (lasciamo quello di default).

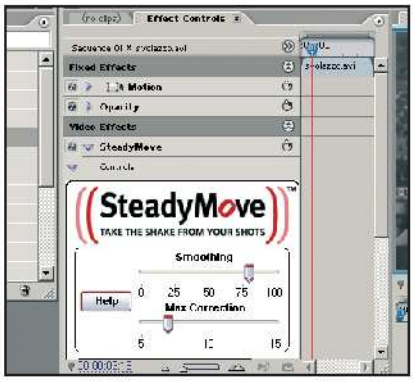


Importiamo il video

2 Apriamo un nuovo progetto con Premiere Pro. Da *File/Importa* carichiamo nel progetto il nostro video tremolante e spostiamolo con il mouse sulla timeline. Dalla finestra *Progetto*, clicchiamo su *Effetti/Effetti Video/2d3*. Trasciniamo l'effetto *SteadyMove* sul video che abbiamo appena importato.

Regoliamo l'effetto

3 Dalla finestra *Monitor* clicchiamo su *Controllo Effetti*. Apriamo *Effetti Video/SteadyMove/Controls*. Regoliamo lo *smoothing* a 80% (riposiziona i frame più mossi) e la *Max Correction* a 9% (zoom nell'immagine eliminando il tremolio). Per vedere il risultato finale effettuiamo il rendering del filmato premendo il tasto *Invio*.



Fotografare il filmato

Premiere Pro visualizza con un'immagine fissa il clip sulla timeline. Questa, però, potrebbe non essere significativa. Allora dalla finestra *Progetto* clicchiamo sul pulsante di riproduzione. Trovato il fotogramma più rappresentativo, clicchiamo sull'icona della *Macchina fotografica*: quello sarà il nuovo fotogramma di riferimento.

Videoclip corti

Se il filmato da usare è troppo corto, in **Premiere Pro** copiamo il clip e incolliamolo in coda. Clicchiamo col tasto destro del mouse sulla copia del clip originale e in *Velocità/Durata* scegliamo *Velocità -100%*. In questo modo andrà a ritroso e gli ultimi fotogrammi del primo clip proseguiranno senza stacchi nel secondo.

Titoli sotto traccia

Con la titolatrice di **Premiere Pro** possiamo scrivere un testo su un tracciato. Apriamo la finestra della titolatrice, selezionando *File/New/Title*. Dalla palette a sinistra selezioniamo *Path Type* e con lo strumento *Pen* creiamo un tracciato. Clicchiamo *Type Tool* e inseriamo il testo che desideriamo, che si disporrà sul tracciato.

Masterizza DVD a sorpresa

Fatti contagiare dall'Easter Eggs mania: aggiungi scene e immagini nascoste ai tuoi filmati

di Lorenzo Corvi

Tempo 50 minuti

Difficoltà Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

Encore DVD 2.0 è presente nella sezione *Top Trial*

Esistono delle "uova di pasqua" che vanno a ruba tutto l'anno e non conoscono le festività del calendario. Si chiamano Easter Eggs ("uova di pasqua", in italiano), nate diversi anni fa come passatempo dei programmatori, che si divertivano a lasciare la loro "firma" nei software che realizzavano. Usando delle particolari combinazioni da tastiera con il programma in esecuzione, appaiono immagini nasco-

DA HOLLYWOOD, GLI EASTER EGGS

CONSTANTINE

Sul disco 2, nella schermata principale del documentario *La produzione dall'inferno*, evidenziamo la voce *Menu principale*. Premiamo la freccia sinistra del telecomando (si illuminerà una croce) e poi *Invio* (*Enter* o *OK* a seconda del dispositivo). Accederemo a un inserto in cui Ronald A. Rondell, coordinatore degli stunt del film, commenta la nascita di una sequenza della pellicola.

LA FORESTA DEI PUGNALI VOLANTI

Nel menu principale del disco 2, *Contenuti speciali*, selezioniamo la voce *Cast & crew* e di seguito premiamo la *freccia giù* del telecomando. Il copricapo della prima ragazza a sinistra diventerà rosso. A questo punto, premendo *Invio* potremo accedere a un menu nascosto contenente i trailer del film ed un video musicale.

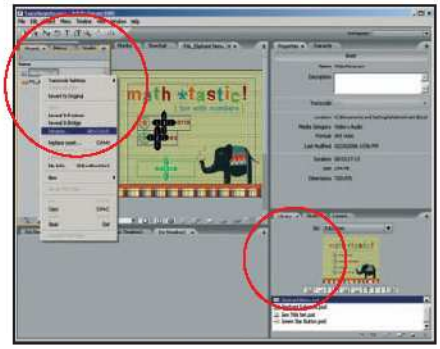
ste, menu con funzioni extra e, nei videogiochi, anche nuovi livelli. Ma la Easter Eggs mania non si ferma alle applicazioni per PC, anche i produttori di film hanno subito il loro fascino. Le case cinematografiche fanno a gara ad infarcire i film in DVD di contenuti nascosti, come scene tagliate o interviste inedite. Per farle apparire sul televisore bisogna premere sul telecomando delle complicate combinazioni di tasti. Un lavoro da veri smanettoni! E per chi non ha pazienza? C'è sempre Internet! Basta farsi un giro in Rete per scovare le "uova di pasqua" più cool del momento.

Le voglio anch'io!

Ti sei incuriosito, vero? Ti piacerebbe scoprire come realizzare degli Easter Eggs da nascondere nei menu dei tuoi DVD amatoriali? Immagina la faccia sbigottita di chi si aspetta di vedere il solito filmino delle vacanze...
Ebbene, mettere in pratica quest'idea con i nostri consigli sarà un gioco da ragazzi. Vedremo come usare Adobe Encore DVD 2.0 e Photoshop CS2 per aggiungere, con un paio di clic, un pizzico di mistero ai nostri video, creando un menu con tasti segreti.

A Template per tutti

Attivando il *Library Panel* di Encore DVD 2.0 è possibile scegliere tra decine di menu diversi da utilizzare come interfaccia per i nostri filmati.



1 Diamo vita al progetto

Installiamo ed avviamo Adobe Encore DVD 2.0. Nella finestra di benvenuto scegliamo l'opzione *New Project*. Impostiamo la modalità di visualizzazione *Pal*, quindi diamo *OK*. Nella casella *Nome File* scriviamo *TastoSegreto* e clicchiamo su *Salva*. Dal menu *Window* scegliamo *Library*. Nella palette *Library* apriamo il menu *Set* e selezioniamo la voce *Education*.

2 Scegliere menu e filmato

Sempre nella palette *Library* selezioniamo l'icona *Toggle display of menus* e facciamo doppio clic su *Elephant Menu.psd*. Dal menu *File/ImportAs/Asset* selezioniamo il nostro filmato. Rinominiamolo in *VideoMenu.avi*: clicchiamoci sopra col tasto destro e scegliamo *rename*. Nella finestra *Project* clicchiamo sull'icona *Create a new Item/Timeline*.

DEI FILM IN DVD PIÙ AMATI DA GRANDI E PICCINI. ECCO COME SCOPRIRLI

THE RING 2

Nella schermata dei contenuti speciali, evidenziamo il pulsante che permette di tornare indietro al menu principale. Premiamo la *freccia destra* del nostro telecomando per far apparire un punto di domanda nella parte alta dell'interfaccia. A questo punto, premendo il tasto *Enter*, accederemo ad un interessante inserto speciale, dedicato alle sedute di make up degli attori prima delle riprese.

LEMONY SNICKET: UNA SERIE DI SFORTUNATI EVENTI

Dal menu dei contenuti speciali spostiamoci su *Scene orfane*. Selezioniamo *Contenuti speciali* e spostiamo il cursore a sinistra. Si evidenzierà un cerchio sulla parte destra dello schermo. Premendo *Enter* accederemo a un filmato in cui il conte Olaf (Jim Carrey) racconta una storia di fantasmi...

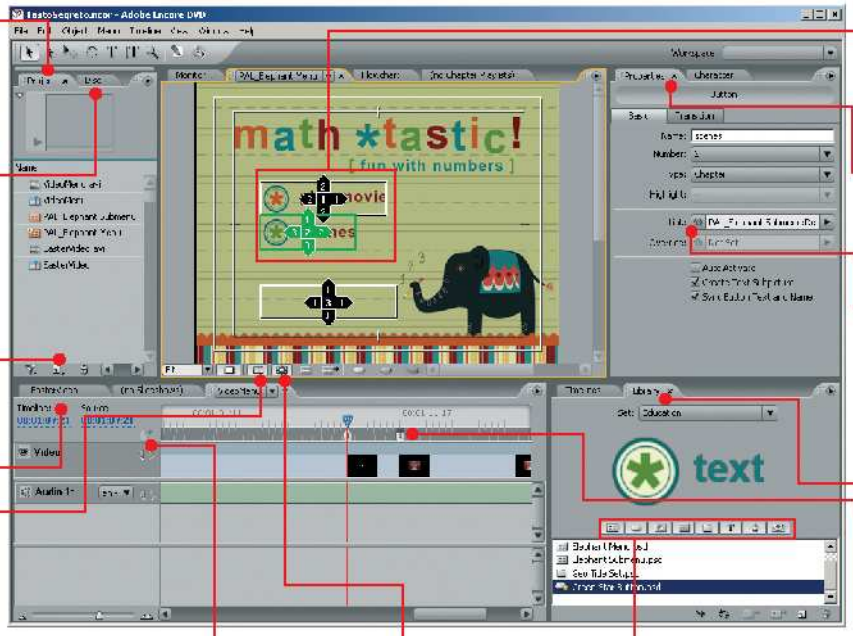
BATMAN BEGINS EDIZIONE SPECIALE

Nel disco dei contenuti speciali arriviamo alla settima pagina del fumetto interattivo. Puntiamo sul cursore a forma di pipistrello che serve per la navigazione e premiamo, in sequenza, la *freccia giù* e quella *sinistra* del telecomando. Cliccheremo su *Enter* per gustare la carrellata dei gadget utilizzati dai protagonisti del film.

POLAR EXPRESS EDIZIONE SPECIALE

Nel disco 2 selezioniamo *Un biglietto per partire*; dopo il filmato verrà fuori un'altra pagina di contenuti speciali. Evidenziamo *Inizio sequenza* e premiamo la *freccia sinistra* del telecomando. Comparsa una campanella, pigiamo *Enter* per goderci una scena di Babbo Natale con i bimbi del film, confrontata con la ripresa sul set.

ADOBE ENCORE DVD Ecco in dettaglio i principali strumenti raggiungibili dall'interfaccia principale del software di DVD Authoring.



PROJECT
Da questa finestra gestiamo i filmati e i menu presenti nel progetto. Basta un doppio clic per visualizzarli nell'area di *Preview*

DISC
Permette di accedere ad una sezione in cui è possibile testare eventuali errori del progetto (pulsante *CheckProject*) e scegliere la modalità di masterizzazione (pulsante *Build Dvd*)

CREATE A NEW ITEM
Per importare velocemente nuove cartelle o menu

TIMELINE
Da qui gestiamo il materiale video presente nel progetto. Spostandoci con il cursore sulla timeline, possiamo visionare i nostri filmati dalla finestra *Monitor*

SAFE AREA
Delimita l'area visibile su uno schermo televisivo

AGGIUNGI NUOVI CAPITOLI
Con il tasto *Add Chapter* inseriamo sulla traccia video un nuovo capitolo (una sorta di segnalibro) quando nel filmato c'è un cambio scena: funzione utile per costruire menu con selezione delle scene

BUTTON ROUTING
Attivandolo possiamo programmare il funzionamento dei pulsanti del menu

TOGGLE DISPLAY
Con questi pulsanti scegliamo la raccolta di oggetti da visualizzare (immagini, sfondi, bottoni o altro)

PROGRAMMARE I PULSANTI
Trasciniamo i pentagoni numerati verso l'alto o il basso, su un altro pulsante, per programmare il menu

PROPERTIES
Questa finestra è fondamentale per gestire i collegamenti e le proprietà di ogni singolo menu e pulsante

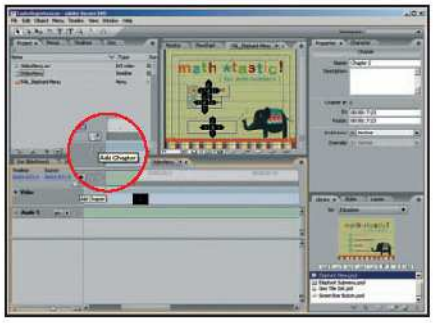
LINK
Da qui possiamo collegare con facilità un pulsante o un filmato ad un menu. Basta trascinare il simbolo a forma di chiocciola sulla riga desiderata nell'area *Project* ed il gioco è fatto

LIBRARY
Da qui possiamo accedere ad una vasta raccolta di menu, pulsanti e sfondi raggruppati per categorie

CHARTER
Questi simboli indicano i punti della timeline in cui sono stati inseriti i capitoli

B Interfaccia in costruzione

Grazie al sistema di collegamenti di Encore DVD 2.0 possiamo configurare rapidamente i pulsanti del nostro menu, semplicemente trascinandoli sul video o in corrispondenza dei sottomenu che devono richiamare.



1 Associare il video al menu

Nell'area *Preview* selezioniamo *PAL_Elephant Menu*, quindi clicchiamo sul titolo *play movie*. Dalla palette *Properties/Button* trasciniamo la chiocciola alla sinistra di *Link*, nella finestra *Project* e sulla riga *VideoMenu*. Il campo *Link* in *Properties/Button* assumerà la dicitura *Video Menu:Chapter 1*.

2 Impostiamo l'end action

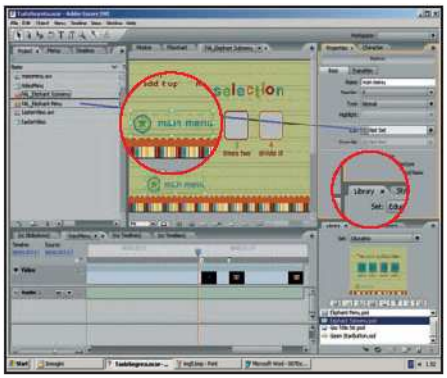
Dalla finestra *Project* clicchiamo su *Video Menu*. Spostiamoci nell'area *Properties/Timeline* e trasciniamo la chiocciola alla destra di *End Action*, sulla riga *PAL_Elephant Menu* presente nella finestra *Project*. Il campo *End action* cambierà nome assumendo la dicitura *PAL_Elephant Menu: Default*.

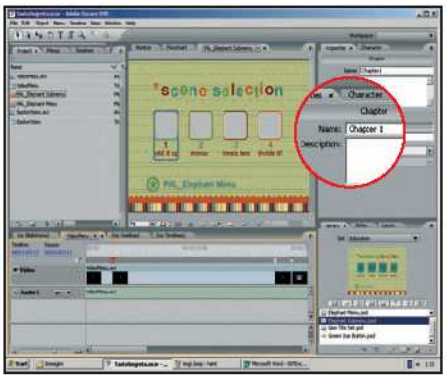
3 Creare i capitoli

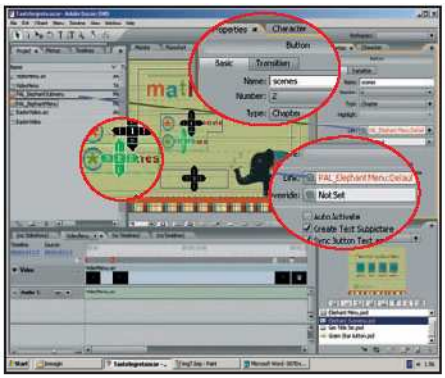
Nell'area *Project* facciamo doppio clic sulla riga *VideoMenu.avi*. Selezioniamo l'etichetta *Monitor* nella finestra di *Preview* e posizioniamoci sulla timeline. Scorriamo con il cursore il filmato e, ogni volta che si chiude una scena, clicchiamo sul simbolo *Add Chapter* a sinistra della traccia video.

C Creiamo il menu scene

Per rendere più accattivante il nostro DVD, inseriamo un sottomenu per la selezione delle scene, scegliendolo tra i modelli disponibili nella *Library* di Encore DVD. Basta un doppio clic per aggiungerlo al progetto.







1 Tocca al menu scene

Dalla palette *Library* facciamo doppio clic su *Elephant Submenu.psd*. Nell'area *Preview* selezioniamo il nome del tasto *add it up*. Da *Properties/Button* impostiamo *Type: Chapter*. Clicchiamo sul nome del pulsante *main menu* e, da *Properties/Button*, trasciniamo la chiocciola di *Link* su *PAL_Elephant Menu* nella finestra *Project*.

2 Colleghiamo i capitoli

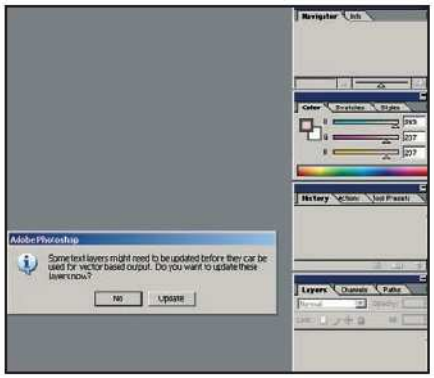
Spostiamoci sulla timeline e trasciniamo il primo dei capitoli (icona a forma di pentagono con il numero *1*) sul tasto *add it up*, nella finestra *Preview*. Clicchiamo sul tasto *PAL_Elephant Menu* e da *Properties* digitiamo al posto di *Chapter1* il nome *Main*. Dalla barra dei menu scegliamo *Menu/Create Chapter Index* e diamo l'*Ok*.

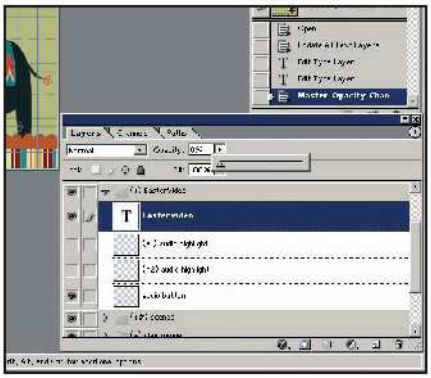
3 Associamo il pulsante scene

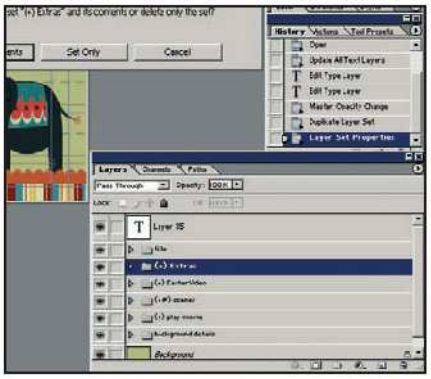
Dalla finestra *Project* facciamo doppio clic su *PAL_Elephant Menu* e, nell'area di *Preview*, clicchiamo sul pulsante *scenes*. Dalla finestra *Properties/Button* impostiamo come *Type* il valore *Chapter* e trasciniamo la chiocciola a destra di *Link* sulla riga *PAL_Elephant Submenu*, nell'area *Project*.

D Fotoritocco del tasto nascosto

Trasformiamo il nostro menu in qualcosa di originale aggiungendo un pulsante segreto che apparirà a video solo premendo un particolare tasto del telecomando. Per crearlo utilizziamo un software di grafica come Photoshop.







1 Un menu da modificare

Nella finestra *Preview* di Encore DVD clicchiamo col tasto destro e scegliamo *Edit Menu in Photoshop*. All'apertura di Photoshop (che dovrà essere installato sul PC) comparirà un messaggio di avviso: clicchiamo su *Update*. In seguito, dalla palette *Layers* apriamo la cartella (+) *audio setup*, utilizzando il triangolino posto a sinistra.

2 Creiamo il tasto segreto

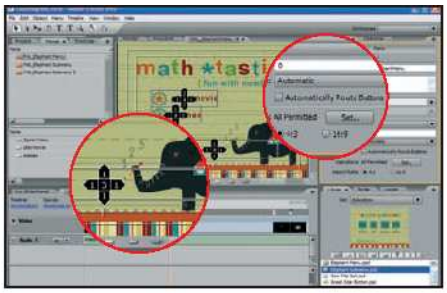
Con un doppio clic sulla *T* della riga *audio set up*, rinominiamo il tasto in *EasterVideo*. Posizioniamoci in alto su *Opacity* e trasciniamo il cursore impostando come valore *0%*. Nella cartella (+) *Easter Video*, spostiamoci sulla riga *audio button* e assegniamo allo strumento *Opacity* una percentuale dello *0%*.

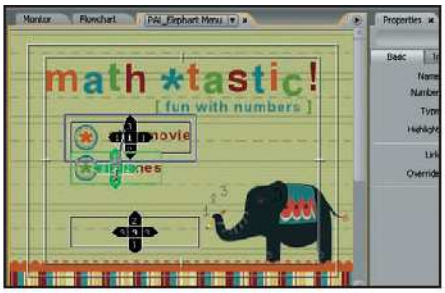
3 Ultimi ritocchi

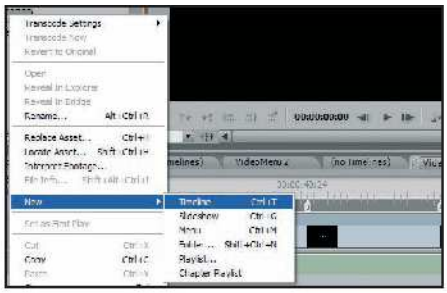
Da *Layers* apriamo la cartella (+) *Chapter 1*. Con un doppio clic sulla *T* della riga *chapter 1*, rinominiamola in *play movie*. Rinominiamo anche *PAL_Elephant Submenu* in *scenes*. Cancelliamo la cartella (+)*extras* cliccando sull'icona a forma di bidone. Selezioniamo *Set and Contents*, dal menu *File* scegliamo *Save* e poi *Close*.

È tempo di Easter Eggs!

Una volta creato il tasto invisibile con Photoshop, dobbiamo associargli un video segreto che diventerà l'Easter Eggs del nostro menu. A lavoro terminato masterizziamo l'intero progetto in DVD per rivederlo sul lettore da tavolo.







1 Una funzione per i pulsanti

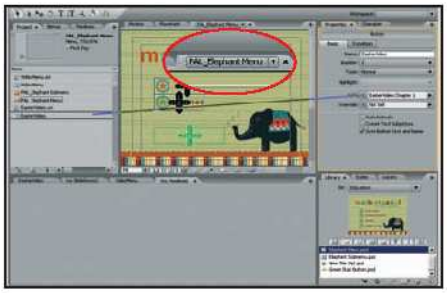
Da *Preview* clicchiamo sull'elefante e attiviamo *Show Safe Area* e *Show Button Routing* (*Ctrl+6* e *Ctrl+7*). Dal *Properties/Basic* spuntiamo la voce *Automatically Route Buttons*. Clicchiamo sul pulsante nascosto e trasciniamo i 4 pentagoni su *play movie*.

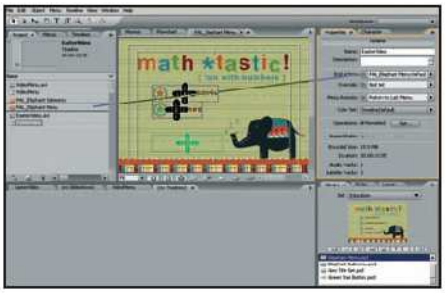
2 Configuriamo gli altri tasti

Sempre dall'area *Preview*, selezioniamo il pulsante *scenes*. Trasciniamo il pentagono di sinistra sul tasto invisibile e il pentagono in basso su *play movie*. Clicchiamo su *play movie* e trasciniamo il pentagono in alto e quello in basso sul pulsante *scenes*.

3 Inserire l'Easter Egg, prego!

Facciamo doppio clic nell'area vuota della finestra *Project*. Scegliamo il video da associare al tasto nascosto (oppure un'immagine) e premiamo *Apri*. Dalla finestra *Project* clicchiamo con il tasto destro sul video e scegliamo su *New/Timeline*.





4 Attiviamo il pulsante segreto

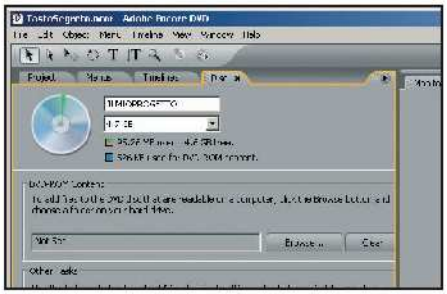
Da *Preview* doppio clic sull'etichetta *PAL_Elephant Menu*. Selezioniamo il tasto nascosto e, nell'area *Properties/Button*, trasciniamo la chiocciola di *Link* nella finestra *Project*, su *EasterVideo*. Il campo *Link* riporterà la dicitura *EasterVideo:Chapter 1*.

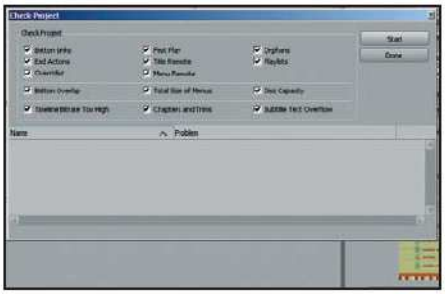
5 Un po' di configurazioni

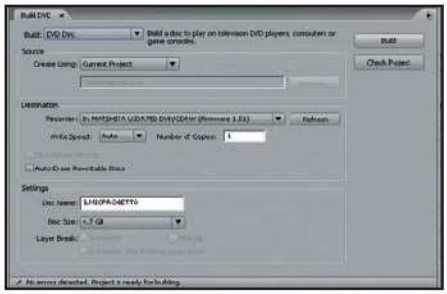
In *Project* clicchiamo su *EasterVideo* e, dalla finestra *Properties/Timeline*, trasciniamo la chiocciola alla destra di *End Action* sulla riga *PAL_Elephant Menu* della finestra *Project*. Il campo *End action* assumerà il valore *PAL_Elephant Menu:Default*.

6 Testiamo il progetto

Dal menu *File* scegliamo *Save* e salviamo il progetto. In *Tools*, sotto la barra dei menu, clicchiamo sull'icona *Preview*. Usando i pulsanti in basso, posizioniamoci sul tasto *scenes* e clicchiamo la freccia sinistra. Premendo *Enter* comparirà il nostro Easter Egg!







7 Apriamo il Disc Panel

Non resta che creare il DVD. Inseriamone uno vuoto nel masterizzatore e clicchiamo sull'etichetta *Disc* di Encore DVD. Nel caso in cui non fosse visibile, allarghiamo col mouse l'area *Project*. Sostituiamo *DVD Project* con il nome del nostro DVD e impostiamo *4,7 GB* come dimensione.

8 Controlli finali...

Prima di avviare il processo di masterizzazione, clicchiamo su *Check Project*, quindi su *Start*. Encore DVD verificherà che nel progetto non siano presenti anomalie che potrebbero compromettere il funzionamento del DVD. Se non vengono rilevati problemi clicchiamo su *Done*.

9 ... e ora si masterizza!

Premiamo *Build DVD* e, nella finestra successiva, impostiamo il valore *DVD Disc* dal menu a tendina *Build*. Da *Destination* selezioniamo il nostro masterizzatore, scegliamo *1* come *Number of Copies* e infine clicchiamo su *Build*. Attendiamo la scrittura del DVD. ■

ALLA CORTE DEL RE NERO Ecco come si presenta l'interfaccia grafica di Nero Premium 7, la suite di masterizzazione più conosciuta e apprezzata dagli utenti PC. Tutte le funzioni sono racchiuse in questa schermata.

PREFERITI In questa sezione possiamo inserire tutti i progetti personalizzati, cui accedere con un solo clic del mouse

DATI Mostra le opzioni possibili per la creazione di un disco dati, fra cui un DVD di avvio

SELETTORE DISCO Apre il menu a tendina dal quale scegliere il tipo di supporto da masterizzare

AUDIO Indica tutti i tipi di CD e DVD Audio che possiamo creare. In più contiene le funzioni per modificare le tracce e registrarne di nuove

APPLICAZIONI Tramite questo menu possiamo accedere, con un semplice clic, a tutti i programmi che sono contenuti in Nero Premium 7

CONFIGURAZIONE Da qui possiamo cambiare la lingua del programma, settare le impostazioni generali e personalizzare l'interfaccia

FUNZIONI AVANZATE Basta un clic su questa icona per visualizzare l'interfaccia grafica avanzata del software. Avremo a disposizione più strumenti e pulsanti

SELETTORE COLORI Permette di cambiare colore all'interfaccia di Nero StartSmart

PHOTO E VIDEO In questa sezione troviamo tutte le applicazioni multimediali come il player video, il registratore per i programmi TV, il programma di visualizzazione e modifica delle foto, ecc.

EXTRA In quest'area troviamo tutti gli strumenti di contorno alla masterizzazione vera e propria: software per il controllo della velocità del drive, programmi per creare etichette e copertine, ecc.

BACKUP Permette di creare copie di sicurezza di singoli file o dell'intero disco rigido

NERO PRODUCT CENTER Qui sono riportate le informazioni sulla versione di Nero installata sul PC e il suo numero di serie

Audio, video e dati... li masterizzo tutti!

Messi a confronto i migliori software commerciali di masterizzazione. Il migliore è già pronto per Blu-ray e HD DVD

Per chi usa il PC, la masterizzazione è un gesto quotidiano, quasi come bere un caffè al bar. Basta guardarsi un po' attorno, dalle riviste in edicola ad Internet, per trovarci circondati da una miriade di software che consento di scrivere dati, musica e quant'altro su CD e DVD. Il più delle volte però, per timore di avere a che fare con interfacce poco familiari, siamo portati ad usare sempre lo stesso vecchio programma, senza accorgerci che proprio "dietro l'angolo" si nasconde il software che fa per noi. Già, ma come scegliere quello giusto? Quali sono le caratteristiche che non possono mancare in un programma di masterizzazione? Non resta che leggere la comparativa di questo mese per acquistare il software adatto al proprio palato.

Le qualità che contano

Cominciamo col capire quali sono i requisiti che un programma di "burning" dovrebbe avere. Innanzitutto è bene considerare, in relazione al nostro masterizzatore, quali siano i media supportati dal software. Non è da furbi installare un dispositivo in grado masterizzare DVD Dual Layer, ma servirsi di un programma che non ne supporti la scrittura. Per quanto riguarda le funzioni pure di masterizzazione, invece, dobbiamo fare alcune distinzioni in base alle nostre preferenze. Se siamo appassionati di musica, la possibi-

	NERO PREMIUM 7.0.5.4	ASHAMPOO BURNING STUDIO 6.02	CYBERLINK POWER2GO 5
Wizard per la creazione disco dati	Sì	Sì	Sì
Wizard per CD-Audio	Sì	Sì	Sì
Wizard per disco video	Sì	Sì	Sì
Wizard creazione dischi in MP3	Sì	Sì	Sì
Wizard per creare un disco di avvio	Sì	No	Sì
Wizard per la copia di un HD/partizione	Sì	Sì	Sì
Supporto CD-Text	Sì	Sì	Sì
Formati audio supportati	WMA, MP3, MP3PRO, WAV	MP3, WMA, WAV, OGG VORBIS	WMA, MP3, WAV
Creazione CD-Audio da vecchi LP e nastri	Sì	No	No
Normalizzazione delle tracce audio	Sì	Sì	Sì
Estrazione tracce audio	Sì	Sì	Sì
Formati supportati estrazione tracce audio	WMA, MP3, MP4, WAV	WMA, WAV	WMA, MP3, WAV
Media supportati	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, DVD+R, DVD+RW	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, DVD+R, DVD+RW	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM
Supporto DVD Dual-Layer	Sì	Sì	Sì
Supporto Blu-ray / HD DVD	Sì / Sì	Sì / No	Sì / No
Creazione immagini ISO	ISO, CUE/BIN	ISO, CUE/BIN	ISO
Programmazione backup (task scheduler)	Sì	Sì	No
Backup disco rigido su più CD/DVD	Sì	Sì	No
Simulazione scrittura	Sì	Sì	Sì
Creazione copertine dischi	Sì	No	Sì
Programma / manuale in Italiano	Sì / Sì	Sì / No	Sì / Sì
Supporto temi visivi (skin)	Sì	No	Sì
Sistemi operativi supportati	Windows 98, ME, 2000, 2003, XP	Windows 98, ME, 2000, XP	Windows 98SE, ME, 2000, XP
Quanto costa (IVA inclusa)	**€ 79,00**	**€ 29,99**	**€ 39,95**
Sito Internet	www.nero.com	www.ashampoo.com	www.cyberlink.com
VOTO	**9,5**	**8,5**	**8,5**
Il nostro giudizio	Una suite a cui non manca davvero nulla, facile da usare ed affidabile. Unico neo il prezzo un po' alto.	Software serio e dalle grandi qualità, ad un prezzo che lascia a bocca aperta.	Un software eccellente e molto completo, ad un prezzo davvero allettante.

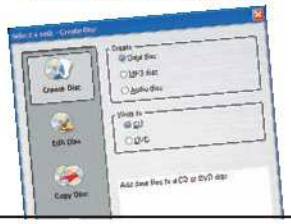
COSA VUOL DIRE

NORMALIZZAZIONE
Quando creiamo compilation audio con tracce provenienti da CD-Audio diversi, può capitare che vi sia una differenza di volume fra i vari brani. Utilizzando la funzione *Normalizzazione* siamo in grado di "livellare" il volume dei file audio, evitando fastidiosi sbalzi tra una canzone e l'altra.

lità di "rippare" un CD Audio o creare direttamente compilation musicali in formato MP3, inserendo così in un solo supporto una grande quantità di brani, non può certo mancare.
E sempre in tema di audio, se vogliamo evitare i fastidiosi sbalzi di volume tra una canzone e l'altra (ciò accade quando scegliamo da CD diversi le tracce per la nostra compilation), bisogna verificare che il programma consenta la normalizzazione dei singoli brani.
Passando alla sicurezza, invece, un aspetto fondamentale è rappresentato sicuramente dalla funzione Backup. Archiviare periodicamente e con ordine tutti i file più importanti memorizzati sul disco rigido, è sicuramente una buona abitudine che ci tutela da perdite impreviste di dati; così come creare dischi di avvio da utilizzare in caso di crash del sistema operativo.

Occhio alla semplicità

Anche l'interfaccia grafica del software ha la sua importanza. Trovarsi difronte ad un complicato e disordinato insieme di icone non aiuterebbe nemmeno il più esperto degli informatici. Proprio per questo motivo è bene che essa sia il più possibile intuitiva, con funzioni ben divise per aree di azione e magari personalizzabile con skin aggiuntive. Altro strumento essenziale, pronto a semplificarci la vita, è il drag and drop. Spesso, destreggiarsi fra le tante sottocartelle del disco rigido e selezionare i file da inserire nel progetto in creazione non è semplice. Anzi, genera non poca confusione. Aggiungere invece alla masterizzazione tutti i dati che vogliamo, trascinandoli semplicemente sull'interfaccia del software, di sicuro velocizza e facilita l'intero processo.

NTI CD&DVD MAKER 7 PLATINUM	ULEAD BURN.NOW 1.5	DROPPIX RECORDER V1.7.2	COPYTODVD
			
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	No	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	No
No	No	Sì	No
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
WMA, MP3, WAV	WMA, MP3, WAV	WMA, MP3, WAV, OGG VORBIS	MP3, WMA, OGG VORBIS, MUSEPACK, APE
Sì	No	No	No
Sì	No	No	Sì
Sì	Sì	Sì	No
WMA, MP3, WAV	WMA, MP3, WAV	WMA, WAV, OGG VORBIS	No
CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, DVD+R, DVD+RW	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, DVD+R, DVD+RW	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, DVD+R, DVD+RW	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM
Sì	Sì	Sì	Sì
No / No	No / No	No / No	No / No
ISO, RAW	ISO	ISO, CUE	ISO, CUE
No	No	Sì	Sì
Sì	No	No	No
Sì	Sì	Sì	No
Sì	No	Sì	No
Sì / Sì	No / No	Sì / No	Sì / No
No	No	Sì	No
Windows 98, ME, 2000, XP	Windows 98SE, ME, 2000, XP	Windows 2000, XP, 2003 Server	Windows 98, ME, 2000, XP, .NET
€ 49,99	**€ 39,90**	**€ 39,90**	**€ 34,99**
www.ntius.com	www.ulead.co.uk	www.droppix.com	www.vso-software.fr
8	**7,5**	**7**	**6,5**
Completo, funzionale e con un prezzo competitivo. Peccato non supporti la pianificazione dei backup.	Un buon prodotto semplice e veloce da usare. Peccato non ci sia ancora la versione in italiano.	Buone caratteristiche ad un prezzo accessibile. L'interfaccia, però, non è molto intuitiva.	Programma semplice da usare ed intuitivo. Adatto ai profani della masterizzazione.

Copie mordi e fuggi

Il più delle volte rinunciamo a masterizzare pochi Megabyte perché riteniamo che sia uno spreco utilizzare un supporto CD/DVD non riscrivibile. In realtà si può risolvere il problema con un piccolo espediente. Prima di avviare il processo di scrittura, accediamo alle impostazioni del software e abilitiamo la multisessione. Così facendo, una volta terminata la scrittura dei dati, il masterizzatore lascerà aperta la sessione, consentendoci di aggiungere in seguito altri dati, fino a sfruttare tutta quanta la massima capienza del supporto ottico utilizzato.

È BENE STARE AL PASSO CON I TEMPI

Nella scelta del software di masterizzazione bisogna prendere in considerazione il tipo di **CD/DVD** supportati dal software. Teniamo d'occhio i nuovi formati Blu-ray Disk e **HD DVD**, che stanno timidamente facendo la loro comparsa sul mercato. Entrambi saranno supporti ideali per l'alta risoluzione e consentiranno l'archiviazione di una quantità di dati considerevole (un disco Blu-ray a doppio strato può contenere fino a 50 GB). Non lasciamoci però prendere dall'euforia! I primi dispositivi in grado di masterizzare questi due nuovi standard hanno, per il momento, prezzi elevati e sarà quindi necessario attendere qualche mese prima che diventino accessibili ai più. Cominciamo però a portarci avanti acquistando un software di masterizzazione in grado di supportare questi nuovi formati.

Ecco i loghi dei nuovi standard per la masterizzazione. Impariamo a riconoscerli perché il prossimo masterizzatore che acquisteremo li riporterà sicuramente sulla confezione.

Digicam, non solo foto

Wi-Fi, videogiochi, media player portatili: con le nuove fotocamere digitali puoi anche fare le fotografie!

LEGGI SUL WEB

www.mypixmania.com/it/it/pacchi-stampe-foto-digitali

Se abbiamo realizzato tante foto e abbiamo la necessità di imprimerle su carta, con un occhio di riguardo al prezzo ma senza rinunciare alla qualità finale, questo negozio on-line è l'ideale per le nostre esigenze. Ecco un esempio, la stampa di 100 foto in formato 10x15 costa solo € 20,00, spese di consegna incluse.

Il mercato delle digicam in questi ultimi due anni è stato caratterizzato da un boom strepitoso. Tutti vogliono la fotocamera digitale! Ecco perché i principali produttori stanno cercando di differenziare i loro modelli aggiungendo nuove funzioni che rendono ancor più allettanti questi piccoli gioielli tecnologici. Dunque, se stai pensando di acquistare una nuova fotocamera digitale avrai solo l'imbarazzo della scelta. I nuovi modelli trasferiscono le immagini sul PC senza collegare cavi e cavetti, mentre altri sono dotati di player MP3 per ascoltare un po' di buona musica mentre si scattano foto a gogò. Se poi non hai la videocamera, puoi scegliere tra le digicam che registrano filmati di ottima qualità direttamente in formato MPEG-4. Insomma, fotocamere speciali per soddisfare appieno la nostra voglia di hi-tech...

GLI ACCESSORI PER TRASFORMARE

Flash, ottiche e lenti aggiuntive: ecco il necessario per realizzare foto panoramiche e scatti in presenza di scarsa luminosità

NIKON Fish-eye 0.2x

Immagini a tutto campo

Adatto alle Nikon Coolpix, quest'ottica aggiuntiva permette di allargare il campo visivo fino ad un angolo di 183°. Si monta semplicemente avvitandolo sull'obiettivo della fotocamera. Solo alcuni modelli necessitano di un anello adattatore per la corretta installazione.

■ **Quanto costa:** € 415,00 ■ **Contatta:** Nital - Tel. 011 8996804 ■ **Sito Internet:** www.nital.it

FOTOCAMERE DIGITALI DOTATE DI CONNESSIONE WI-FI

NIKON Coolpix S6

Senza fili e in abito da sera

Compatta e dal design elegante, questa Nikon nasconde soluzioni tecnologiche in grado di soddisfare i fotoamatori più esigenti. Oltre all'ottima resa fotografica e alla connessione senza fili, questa fotocamera integra funzioni per la gestione delle immagini. Un esempio? Il Pictmotion permette di creare slideshow con musica visualizzabili direttamente sul display da 3 pollici.

■ **Sensore:** CCD da 6 Megapixel ■ **Risoluzione massima:** 2.816 x 2.112 pixel ■ **Zoom ottico:** 3x ■ **Display:** 3" - 230.000 pixel ■ **Registrazione video:** 640 x 480 pixel, 30 fps ■ **Memory card:** SD/MMC, interna 20 MB ■ **Batteria:** Dedicata, agli ioni di litio ■ **Dimensioni/peso:** 101 x 60 x 21 mm / 170 g

■ **Quanto costa:** € 459,00 ■ **Contatta:** Nital Tel. 011 8996804 ■ **Sito Internet:** www.nital.it

FLASH
Piccolo ma funzionale. L'illuminatore integrato permette di fotografare anche in condizioni di scarsa luminosità

WI-FI
L'antenna e il led per la trasmissione dati senza fili è situato sul lato della digicam

JOG-DIAL
Un pratico selettore a rotazione per scorrere velocemente le immagini e i menu delle varie funzioni

NIKON Coolpix P4

Non chiamatemi compatta!

Una fotocamera che può definirsi compatta solo per le dimensioni. Vanta un sensore CCD da 8,1 megapixel per immagini sempre nitide anche a forti ingrandimenti, un sistema auto focus a 11 punti e modalità di scatto manuali. Fiore all'occhiello sono il sistema ottico antivibrazioni e la connessione senza fili Wi-Fi.

■ **Quanto costa:** € 409,00 ■ **Contatta:** Nital - Tel. 011 8996804 ■ **Sito Internet:** www.nital.it

CANON Ixus Wireless

Usala anche come spia!

Il processore Digic II di Canon conferisce a questa fotocamera prestazioni superiori per qualità fotografica e velocità di funzionamento. Il sensore CCD da 5 Megapixel assicura l'ottima riuscita anche per stampe A3. La funzione Remote Capture inoltre consente, tramite la connessione wireless, di utilizzare il PC per scattare foto a distanza e controllare i parametri di ripresa.

■ **Quanto costa:** € 529,00 ■ **Contatta:** Canon Italia S.p.A. - Tel. 848 800519 ■ **Sito Internet:** www.canon.it

LA TUA DIGICAM COMPATTA IN UNA REFLEX

FUJI Tele TL-FXE01

Occhio ai particolari

Per tutte le fotocamere Fujifilm della serie E, questo gruppo di lenti consente di moltiplicare lo zoom ottico di 1,94 volte. Così, con uno zoom di partenza 3x, potremo aumentare la capacità di ingrandimento fino a quasi 6x.

■ **Quanto costa:** € 96,00 ■ **Contatta:** Fujifilm Italia Spa - Tel. 02 6695272 ■ **Sito Internet:** www.fujifilm.it

METZ Mecablitz 28 CS-2

Illuminazione automatica

Questo servo-flash (slave) aumenta la portata dell'illuminatore integrato nella fotocamera. Il funzionamento è semplice e consente di regolare l'intensità del lampo. Non necessita di alcuna connessione in quanto il flash parte contemporaneamente con quello della digicam.

■ **Quanto costa:** € 141,00 ■ **Contatta:** FOWA - Tel. 011 81441 ■ **Sito Internet:** www.metz.it

TUMAX DS20SK

Un flash per tutti

Flash slave ideale per tutti i modelli di fotocamere digitali compatte. Può essere utilizzato con qualsiasi apparecchio e, grazie alla robusta staffa in dotazione al kit, può essere montato anche senza l'apposita slitta, utilizzando semplicemente l'innesto a vite standard del treppiedi.

■ **Quanto costa:** n.d. ■ **Contatta:** Reporter - Tel. 051 6328711 ■ **Sito Internet:** www.reporter-fiab.it

LE DIGICAM CON FUNZIONI SPECIALI

SAMSUNG i6 PMP

Oltre le foto... la musica MP3

Una digicam compatta dalle ottime prestazioni fotografiche che racchiude nel corpo macchina, in alluminio satinato nero, un lettore MP3 che permette l'ascolto di brani musicali attraverso gli auricolari stereo forniti a corredo. Grazie al software fornito a corredo, inoltre, sarà possibile convertire le riprese video, memorizzarle sulla memory card della fotocamera e visualizzarle sul grande display da ben 2,5 pollici.

■ **Sensore:** CCD da 6 Megapixel ■ **Risoluzione massima:** 2.816 x 2.112 pixel ■ **Zoom ottico:** 3x ■ **Display:** 2,5" - 200.000 pixel ■ **Registrazione video:** MPEG-4, 640 x 480 pixel, 30 fps ■ **Memory card:** SD, interna 45 MB ■ **Batteria:** Dedicata, agli ioni di litio ■ **Dimensioni/peso:** 96 x 61 x 18,5mm / 129,5g

■ **Quanto costa:** € 369,00 ■ **Contatta:** Giliberto Fotoimportex - Tel. 055 375383 ■ **Sito Internet:** www.samsungcamera.it

OBIETTIVO Nasconde in pochissimo spazio uno zoom ottico 3x

SENSORE Da qui la digicam effettua le rilevazioni sulla luminosità ambientale per le regolazioni di scatto

AURICOLARE Ingresso per collegare le cuffie stereo in dotazione e ascoltare i brani archiviati sulla memory card

ASR Da qui è possibile attivare e disattivare la funzione che consente di minimizzare l'effetto "mosso" durante le riprese foto e video

PULSANTE DI SCATTO Per realizzare fotografie e avviare le riprese video

SONY DSC M2

Foto e video di qualità

Un modello che si caratterizza per la possibilità di registrare video di alta qualità in formato MPEG-4. L'elegante e insolita struttura verticale in alluminio, con la sua forma ergonomia, garantisce un'impugnatura perfetta con una sola mano. Il display LCD ruota lateralmente di 90° scoprendo i pratici tasti per accedere alle tante funzioni. Vanta un CCD da 5.1 Megapixel e un obiettivo Carl Zeiss Vario-Tessar.

■ **Quanto costa:** € 620,00 ■ **Contatta:** Sony - Tel. 02 618381 ■ **Sito Internet:** www.sony.it

FUJIFILM V10

Anche per giocare...

Nella dotazione di questa digicam, spicca l'insolita possibilità di sfruttare il generoso display per giocare a tre videogame preinstallati. I 5,1 Megapixel della FujiFilm garantiscono la giusta risoluzione per stampe in formato A3. L'elevata velocità operativa e le avanzate modalità di ripresa, la rendono adatta sia al fotoamatore alle prime armi sia all'utilizzatore più smaliziato.

■ **Quanto costa:** € 349,00 ■ **Contatta:** Fujifilm Italia - Tel. 02 6695272 ■ **Sito Internet:** www.fujifilm.it

BUONI ACQUISTI

Le nuove digicam non servono soltanto per scattare fotografie. Tra filmati ed MP3 è meglio dotarsi di una scheda di memoria più capiente.

PANASONIC SD 2 GB RP-SDK02GE1A

In attesa del lancio sul mercato di una SD da 4 Gigabyte, Panasonic, con la serie Pro High Speed, mette a disposizione ben 2 GB in una sola SD Card. Una memoria caratterizzata dall'elevatissima velocità di trasferimento, ma che garantisce comunque la massima integrità dei dati.
Quanto costa: € 219,90
Contatta: Panasonic - Tel. 02 67881
Sito Internet: www.panasonic.it

SANDISK COMPACT FLASH EXTREME III 4 GB

Pensata per i professionisti della fotografia digitale, la memory card SanDisk è in grado di supportare una velocità di trasferimento dati minima di 20 Mbit al secondo. Resistente alle più estreme condizioni ambientali, il produttore fornisce una garanzia a vita per i difetti di fabbricazione.
Quanto costa: € 284,73
Contatta: SofTeam - Tel. 039 207581
Sito Internet: www.softeamitalia.com

KINGSTON 1 GB MMCPLUS

Ideali per essere utilizzate con file di grandi dimensioni come filmati e collection di MP3 da riprodurre sulla nuova digicam. Queste memory card della serie Plus forniscono prestazioni cinque volte superiori rispetto alle normali MMC. Garantite a vita contro i difetti di fabbricazione.
Quanto costa: € 46,80
Contatta: Kingston - Tel. 800 790094
Sito Internet: www.kingstonflashmemory.com

Se lo scanner non c'è, possiamo utilizzare una fotocamera e il programma giusto per digitalizzare i nostri documenti

Testi in digitale in un click

Tempo 30 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Abbyy FineReader 5.0 Pro è presente nell'*Interfaccia Principale*. Nella sezione *Top Trial* trovi la versione demo a 15 giorni di FineReader 8.

Trasformare un testo su carta in un documento elettronico comporta tanti vantaggi: si possono allegare decine di pagine ad un'e-mail invece di spedire chili di carta per posta, effettuare ricerche di testo all'interno dei documenti o apportarvi alcune modifiche. Per compiere questa piccola magia finora era indispensabile possedere uno scanner e un software di OCR (Optical Character Recognition) per il riconoscimento dei caratteri. Una soluzione poco praticabile con quei documenti che, per la loro struttura o le dimensioni eccessive, non possono essere collocati su uno scanner: un libro antico, un bando affisso al muro, un poster ecc. In questi casi è sicuramente più comodo cattare una fotografia. Grazie a FineReader, infatti, potremo acquisire il testo direttamente da una digicam. Noi lo abbiamo fatto con una Canon PowerShot A520, ma la stessa procedura è valida per tutte quelle digicam che consentono lo scatto anche quando sono connesse alla porta USB del computer.

È meglio capirsi

1 Al termine dell'installazione, l'interfaccia di FineReader è in inglese. Per tradurla in italiano, scompattiamo l'archivio *FineReader5.zip* contenente i file d'installazione del software, apriamo la cartella *UI_Italian* ed eseguiamo il file *Italian.exe*. Al termine, riavviamo il software.

L'aggiornamento è importante

2 Se abbiamo Windows XP, installiamo il Service Pack 4 di FineReader, che troviamo nella cartella *Servicepack* presente nella stessa directory in cui avevamo scompattato i file d'installazione del software. Eseguiamo il file *FR5SP4.exe* e seguiamo i passi della procedura guidata.

MIGLIORI LE FOTO, PIÙ FEDELE IL TESTO

Abbyy Finereader è in grado di riconoscere testi e documenti fotografati con una fotocamera digitale, a patto però che le foto siano di buona qualità e scattate con cura. Per ottenere buoni risultati in qualsiasi luogo o condizione di luce occorre tenere presenti alcuni importanti parametri.

LA MESSA A FUOCO

Per evitare che solo parte del testo sia a fuoco, occorre che l'intera pagina del libro sia alla stessa distanza dall'obiettivo. Se ciò non fosse possibile, proviamo ad inserire sotto i fogli uno spessore. Se invece le pagine tendono a fare l'effetto "onda", si può tenerle schiacciate con una lastra di plexiglass, trasparente ma poco riflettente.

Ecco un buon esempio di scatto che garantisce ottimi risultati finali nel riconoscimento caratteri.

IL CONTRASTO

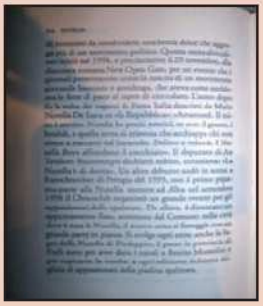
Affinché la foto sia ben contrastata e i caratteri del testo siano ben leggibili, dobbiamo fare in modo che abbia una buona risoluzione. Prima di scattarla, quindi, è bene verificare che la fotocamera sia configurata per catturare immagini con la massima qualità possibile (di solito modalità *Ottima*, *HQ* o, nel caso della Canon PowerShot A520, *Superfine*).

IMMAGINI FERME

Per evitare che la foto venga mossa, compromettendo il buon riconoscimento dei caratteri presenti nel documento durante la fase d'acquisizione OCR, è caldamente consigliato l'uso di un cavalletto, oppure di un sostegno stabile e sicuro su cui ancorare la nostra fotocamera.

LA LUCE

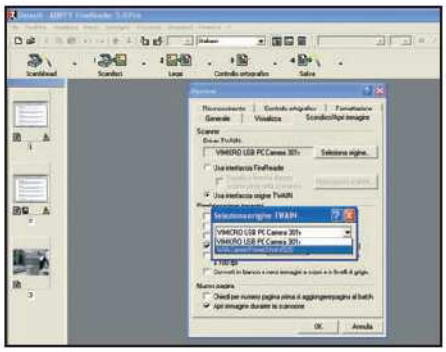
Se la fonte di luce fosse perpendicolare al documento, la nostra stessa ombra potrebbe cadere sull'area da fotografare. Per risolvere il problema è sufficiente realizzare lo scatto sistemandoci alla stessa distanza della sorgente luminosa oppure restando in una posizione leggermente inclinata rispetto all'asse del fascio luminoso.



Prestiamo sempre particolare attenzione all'esposizione del foglio, per evitare brutte sorprese nell'acquisizione del testo.

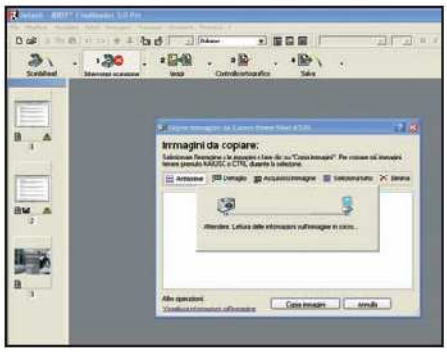
Ma in che lingua parla?

3 Per installare il dizionario italiano per il riconoscimento dei caratteri, apriamo la cartella *Add_rec_lang* precedentemente scompattata insieme ai file d'installazione del software e copiamo i file *Italian.amd* e *Italian.amm* nella directory d'installazione di FineReader 5.0.



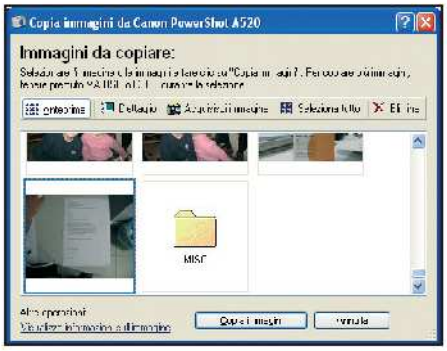
Scansioni su misura

4 Avviamo FineReader e apriamo il menu *Strumenti/Opzioni*. Nella nuova schermata apriamo il tab *Scandisci/Apri immagine* e da *Scanner* spuntiamo la voce *Usa interfaccia origine TWAIN*. Clicchiamo su *Seleziona origine* e scegliamo la voce *WIA-Canon PowerShot A520*.



Documenti da acquisire

5 Tornati nell'interfaccia principale del software, clicchiamo su *Scandisci*: inizierà il riconoscimento della digicam connessa alla porta USB del computer. Inquadriamo il documento da acquisire e clicchiamo su *Acquisisci immagine*: FineReader realizzerà automaticamente lo scatto.



Dalla carta al computer

6 L'immagine acquisita verrà mostrata nella schermata *Copia immagine da Canon PowerShot A520*: selezioniamola e clicchiamo su *Copia immagine*. La foto verrà caricata nell'interfaccia principale del software, pronta per essere analizzata con il motore OCR.

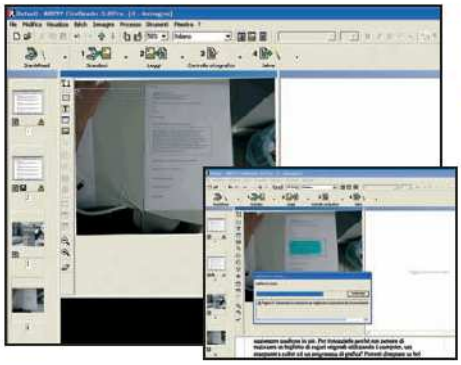
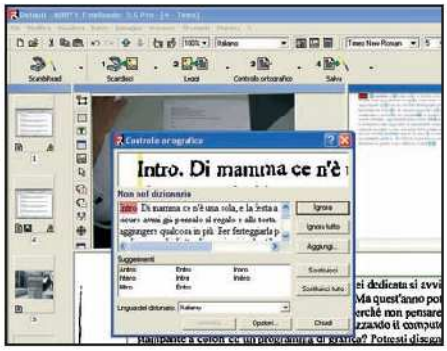


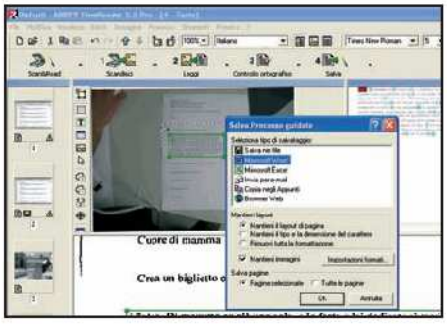
Foto di alta qualità

7 Selezioniamo, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, l'area del documento che ci interessa e clicchiamo su *Leggi* per avviare il riconoscimento caratteri. FineReader ci informerà qualora fosse necessario aumentare la risoluzione della foto agendo sulle impostazioni della digicam.



Ultimi ritocchi

8 Clicchiamo su *Controllo ortografico* per procedere alla correzione manuale di eventuali errori riscontrati durante il riconoscimento OCR. Clicchiamo su *Ignora* per non tener conto delle correzioni di FineReader o su *Aggiungi* per inserire la parola nel dizionario.



Il testo è in digitale

9 Effettuate tutte le correzioni necessarie, salviamo il documento acquisito a tempo di record. Clicchiamo sul pulsante *Salva*: dal menu *Salva processo guidato* scegliamo l'opzione *Microsoft Word* e confermiamo con *OK* per importare il file nell'editor di testi.

GRANDE OFFERTA PER I LETTORI DI WIN MAGAZINE

ABBYY FINEREADER PRO 8.0

Novadys e Win Magazine ti offrono l'opportunità di acquistare FineReader 8.0 Aggiornamento (CD-Rom + manuale d'uso) al prezzo eccezionale di € 99,00, IVA e spese di spedizione incluse. I lettori interessati all'offerta dovranno confermare l'ordine inviando un fax al numero di telefono 02 618714.22 o un'e-mail a contact.it@novadys.com, indicando il codice promozionale *win_magfr8.0agg0506*. Nell'ordine dovranno essere specificati i propri dati fiscali e quelli per la spedizione. Per la modalità di pagamento è previsto il bonifico bancario anticipato intestato a:

Novadys Italia
Banca Intesa
Sesto S. Giovanni, MI
Agenzia 2, Via Casiraghi 192
ABI 03069, CAB 20702,
c/c 1354104

La promozione è valida fino al 31/05/2006.

Tra le caratteristiche della versione 8 di FineReader, un miglior riconoscimento caratteri delle immagini acquisite con la digicam.

Bastano pochi minuti per colorare le vecchie immagini in bianco e nero dei nostri album fotografici

Vecchi ricordi... ma a colori!

Con un buon programma di fotoritocco e tanta pazienza è possibile restaurare le vecchie foto per eliminare i segni del tempo e i graffi causati dalla polvere. Certo sarebbe bello poter ricreare anche i colori originali dell'inquadratura: un'operazione, però, tutt'altro che semplice da eseguire. Per fortuna, Win Magazine ci viene incontro ancora una volta suggerendoci lo strumento giusto per non dover ricorrere a studi fotografici specializzati o a costosi programmi di grafica. Grazie a Recolored riusciremo a ridare colore alle immagini in bianco e nero con pochi clic del mouse. Basta acquisire con uno scanner la foto da ritoccare, pensare a quale poteva essere il suo aspetto originario e, come per magia, l'immagine tornerà a nuova vita!

Tempo 20 minuti

Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Recolored 0.71 è presente nell'*Interfaccia principale*.

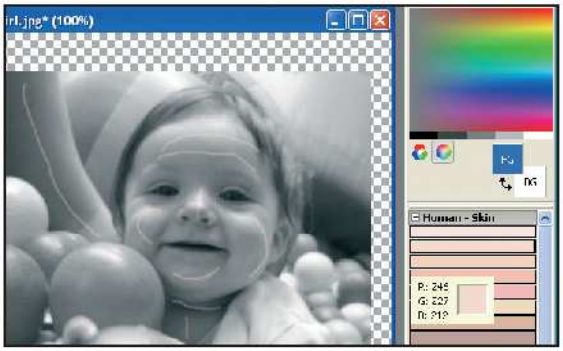
INFO

QUANTO COSTA: Gratuito solo per i lettori di Win Magazine

IL SITO UFFICIALE: www.recolored.com

A CHI RIVOLGERSI: email@recolored.com

NOTE: I lettori che volessero acquistare la versione Home 1.0 di Recolored possono usufruire di uno sconto del 20% sul prezzo di vendita di € 24,75. È sufficiente collegarsi al sito www.recolored.com/buy.php, seguire la procedura per l'acquisto on-line del prodotto e, quando richiesto, inserire il codice promozionale *recdisc29*.

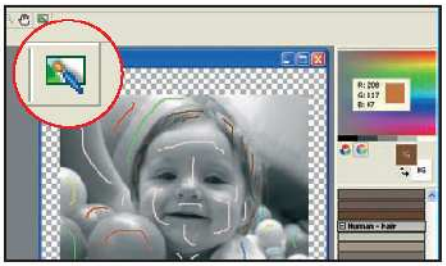


No colore, no problem!

1 Dall'*Interfaccia principale* del Win CD/DVD-Rom selezioniamo il pacchetto di Recolored per accedere alla sua recensione. Clicchiamo sul pulsante *Salva/Installa* per visualizzare il contenuto dell'archivio *Recolored071.zip*. Con un doppio clic su *Recolored071.exe* avviamo l'installazione del software.

Scegliamo la foto da colorare

2 Avviamo Recolored e carichiamo una foto dal menu *File/Open*. Selezionando lo strumento *Brush Tool* verranno mostrati alcuni colori già campionati, pronti per essere applicati sulla foto. Per la pelle clicchiamo su *Human - Skin*. Quindi, tracciamo alcune linee sulle mani, sul viso e sulle parti scoperte del corpo.



Un tocco di magia

3 Per scegliere i colori da applicare agli altri particolari della foto utilizziamo la tavolozza. Dopo aver marcato tutte le aree dell'immagine in bianco e nero, clicchiamo su *Colorize* e aspettiamo qualche istante. Come per magia il programma colorerà la nostra foto utilizzando le tinte che abbiamo scelto.

Risultati più realistici

4 Per ottenere risultati più realistici usiamo una foto a colori come campione. Importiamola e carichiamo lo strumento *Eyedropper Tool*. Clicchiamo su un punto della foto per selezionare con *Brush Tool* il colore che applicheremo a quella in bianco e nero. Quindi, clicchiamo su *Colorize*.

Non bisogna essere discepoli di Giotto per trasformare a colori una foto in bianco e nero.

Quest'anno, per la sua festa, falle una sorpresa gradita: un affettuoso biglietto disegnato al computer con amore

Tempo 30 minuti

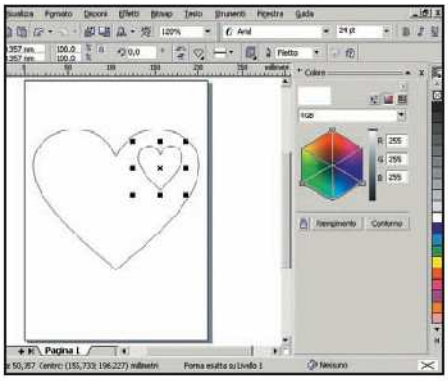
Difficoltà Media

Auguri mamma, con tutto il Corel

IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

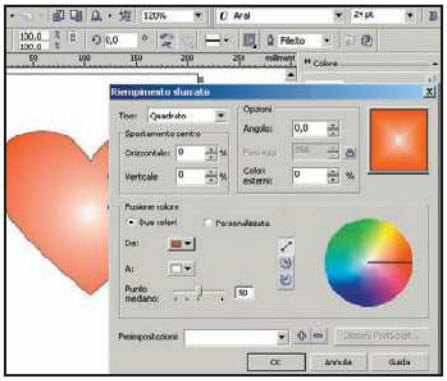
Il file d'esempio e la foto del risultato finale sono presenti nella sezione *Grafica Digitale*. Nella stessa sezione, solo sul DVD, trovi CorelDraw X3.

Di mamma ce n'è una sola e la festa a lei dedicata si avvicina. Di sicuro avrai già pensato di farle un bel regalo originale che ti possa aiutare a ringraziarla per tutto il suo affetto e per quello che fa per te ogni giorno. Forse avrai già ordinato una bella torta, ma quest'anno potresti aggiungere qualcosa in più: un simpatico biglietto d'auguri realizzato con il computer, la stampante a colori e un programma di grafica. Potresti disegnare un cuore colorato e aggiungere una scritta affettuosa. Non ti resterebbe che regalarlo alla tua mamma, al suo risveglio, accompagnato da un vivacissimo mazzo di fiori. L'idea ti ha stuzzicato? Allora è il momento di rimboccarsi le maniche e darsi da fare. Ma non temere! Con le nostre dritte, usare le funzioni e gli effetti grafici di Corel Draw X3 sarà come giocare. E se proprio vuoi farle una sorpresa indimenticabile, coinvolgi anche papà.



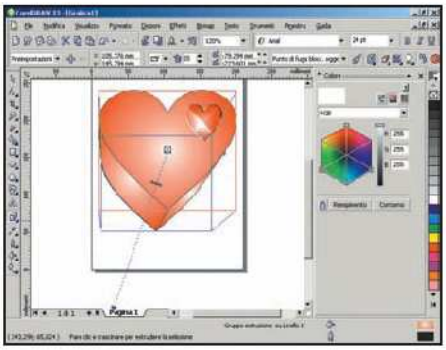
Due di cuori

1 Installiamo CorelDraw X3 e avviamo il programma. Clicchiamo su *File/Nuovo*. Nella barra laterale degli strumenti usiamo *Forme base* e nel menu contestuale selezioniamo *Cuore*. Tracciamo due cuori, uno *190 x 160* pixel e l'altro *50 x 50*, che trascineremo all'interno del primo. Posizione e dimensioni si controllano sulla barra in basso a sinistra dello schermo.



Luce rossa

2 Con lo strumento *Puntatore* selezioniamo il cuore grande. Prendiamo lo strumento *Riempimento sfumato*. Nel campo *Tipo* impostiamo *Radiale* e in *Fusione colore* scegliamo *Due colori* (bianco e rosso). Ripetiamo le stesse operazioni con il cuore piccolo usando, però, *Quadrato* come *Tipo*. Diamo il comando *Bitmap/Converti in Bitmap* (*Sfondo trasparente* attivo).



La terza dimensione

3 Applichiamo al cuore piccolo il filtro *Bitmap/Effetti 3D/Rilievo* (*Profondità 20, Rilievo 500, Direzione 30, Colore originale*). Selezioniamo quindi il cuore grande e utilizziamo lo strumento *Estrusione interattiva*. Con il mouse, trasciniamo il vertice inferiore della forma per farla uscire fuori e renderla così tridimensionale.

Una scritta bella grande...

4 Ora inseriamo le scritte con lo strumento *Testo*. Nella barra contestuale scegliamo il tipo di font e la dimensione. Usiamo un corpo del carattere *72* e un colore bianco per la scritta "Tanti auguri", un *100* rosso scuro per la parola "Mamma". Le tinte si impostano cliccando sui riquadri nell'angolo in basso a destra dello schermo.

Il mio cuore è per te!

5 Siamo giunti alla fase finale. Dal menu *File* diamo il comando *Salva* per memorizzare il lavoro su disco e poi *Stampa*. In *Generali* impostiamo la stampante e tramite *Proprietà* regoliamo formato, orientamento e tipo di carta (*A4*). Una volta stampato il biglietto, non ci resta che ritagliarlo e... tanti auguri mamma!

Usando la distorsione di Illustrator CS2 possiamo creare oggetti partendo da forme geometriche. Blender permette di realizzare effetti metallici applicando luci e ombre ai materiali

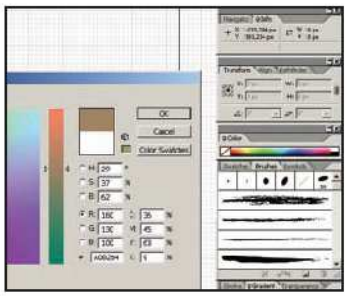
Illustrator CS2

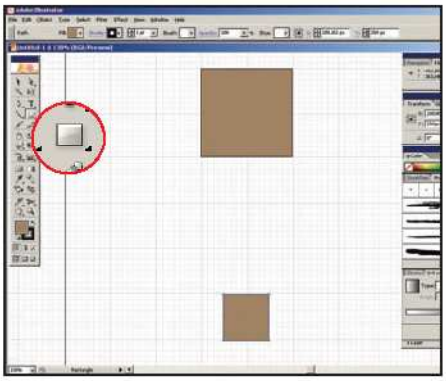
LA LUNGA SCALA

Con gli strumenti di trasformazione e distorsione presenti in Illustrator CS2 si possono ottenere interessanti effetti visivi. Vediamo come utilizzare il Blend Tool per trasformare velocemente due quadrati in una scala.

Colore in primo piano

1 Da *File/New* creiamo un nuovo documento con *Size 800 x 600*, *Units Pixels*, *Orientation Vertical* e *Color Mode RGB*. Da *View/Show Grid* visualizziamo la griglia di riferimento e con un doppio clic sul colore di primo piano nella barra strumenti impostiamo un marrone (*R 160*, *G 130*, *B 100*).



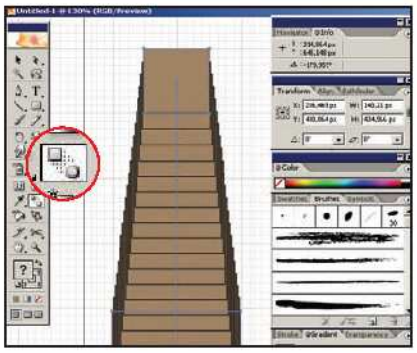


Disegna e raddoppia

2 Dalla barra strumenti attiviamo *Rectangle Tool*. Disegniamo due quadrati, uno il doppio dell'altro, usando i valori *140* e *70* come misure dei lati. Sfruttando la griglia di riferimento posizioniamoli uno sotto l'altro, ad una distanza di circa 200 pixel, allineando i due centri.

Quadrati magici

3 Con lo strumento *Selection Tool* selezioniamo i due quadrati e facciamo doppio clic su *Blend Tool* impostiamo *Specified Steps in Spacing*, inseriamo il valore *20* e confermiamo con *OK*. Selezioniamo quindi in sequenza i centri dei quadrati e con *Object/Transform/Rotate* ruotiamo di *180°*.



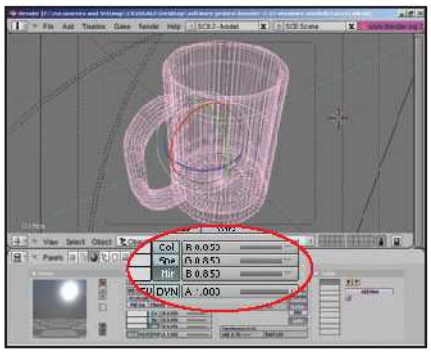
Blender

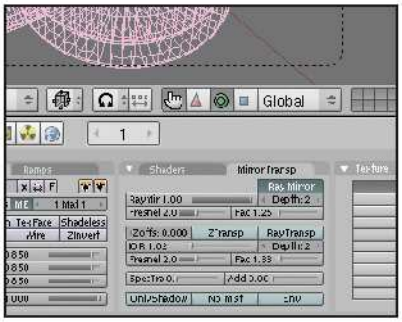
RIFLESSI BRILLANTI

Eseguendo il rendering di un oggetto, oltre all'impostazione di luci e ombre è importante regolare il grado di riflessione e di specularità. Intervenendo opportunamente su queste funzioni di Blender, otteniamo l'effetto metallico.

Solido acciaio

1 Modelliamo un oggetto e nella barra pannelli apriamo la scheda *Material*. Cliccando su *Col* attiviamo la scelta del colore del materiale: portando *R*, *G* e *B* a *0.850* otteniamo una tonalità di grigio somigliante a quella dell'acciaio. Ripetiamo l'operazione con *Spe* e *Mir* con la stessa tinta.



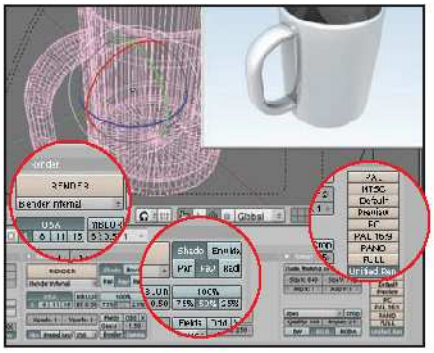


Riflessi metallici

2 Passiamo ora al pannello *Mirror Transp* e attiviamo l'opzione *Ray Mirror*. Per ottenere la specularità del metallo lucido portiamo *Ray Mir* al valore massimo *1*. Lasciamo *Depth* al valore di default *2*, per non allungare i tempi del rendering e regoliamo *Fresnel* a *2* e *Fac* a *1,25*.

Pronti per il rendering

3 Richiamiamo *Render/Render Settings* e nel pannello *Render* attiviamo *50%* e *Ray* mentre in *Format* impostiamo *Preview* per avere un'anteprima del risultato finale e Jpeg come formato di salvataggio. Infine clicchiamo su *Render/Render current frame* per visualizzare il risultato.



Mi piace se ti muovi!

In **Illustrator**, dopo aver tracciato una curva o usato lo strumento per il disegno di poligoni, premendo uno dei tasti freccia possiamo spostare con facilità l'oggetto linearmente lungo la direzione indicata dalla freccia. Per controllarne la posizione espressa con le misure cardinali X, Y e Z abilitiamo la finestra *Info* premendo il tasto *F8*.

Scala e ruota

Dopo aver selezionato un oggetto in **Illustrator**, per attivare lo strumento di rotazione premiamo il tasto *R*. Per attivare invece la trasformazione speculare serve il tasto *O*, mentre con *S* si ottiene il tool di ridimensionamento. Infine, con *E* richiamiamo lo strumento utile per procedere con la trasformazione libera.

Il tasto giusto

In **Blender** se vogliamo selezionare o deselezionare tutti gli oggetti presenti sul piano di lavoro utilizziamo il tasto *A*. Fatto questo, possiamo effettuare rotazioni precise per multipli di *5* gradi: dopo aver scelto lo strumento *Rotate* nella barra strumenti, utilizziamo il tasto sinistro del mouse tenendo premuto *Ctrl*.

Fatti sentire, anche su Internet

Crea un sito Web e utilizza la newsletter per comunicare variazioni e novità agli utenti iscritti

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Bassa

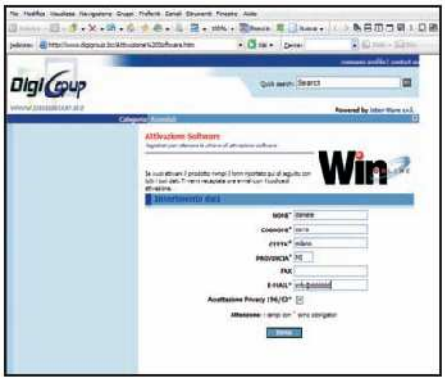
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
CD DVD

HTML Creator 2.218 è presente nell'*Interfaccia principale*. SendBlaster 1.2.16 lo trovi, invece, nella sezione *Internet*

Tutti, prima o poi, veniamo stuzzicati dall'idea di realizzare una home page personale per esprimere liberamente le nostre idee. Ma tutti questi buoni propositi vengono immediatamente annullati appena affrontiamo le prime difficoltà con la progettazione del sito e il linguaggio di programmazione HTML. Per fortuna, non bisogna essere esperti ingegneri informatici per progettare e realizzaere pagine Web che abbiano dignità di essere pubblicate su Internet. Utilizzando

A Installazione

Per realizzare il sito Web utilizzeremo la versione completa di HTML Creator. Vediamo come installare, registrare e impostare il software per iniziare rapidamente la creazione del nostro sito.



1 Registrazione del prodotto

Avviamo l'installazione di HTML Creator con un doppio clic sul file *htmlcreator.exe* e seguiamo le indicazioni che compaiono di volta in volta sullo schermo. A installazione terminata, apriamo il browser e colleghiamoci a www.digigroup.biz/Attivazione Software.htm. Compiliamo tutti i campi del modulo e clicchiamo su *Invia*.

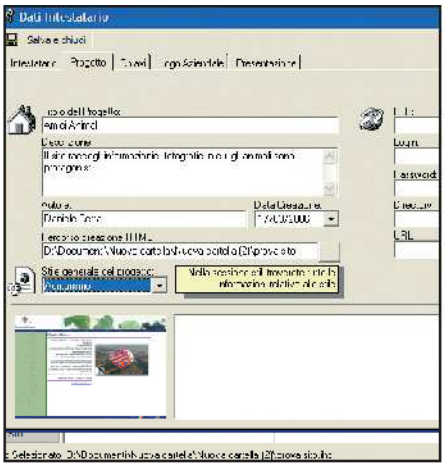
gli strumenti giusti, non solo è possibile creare in una manciata di minuti una pagina HTML con grafica accattivante, ma anche pubblicarla on-line per renderla immediatamente disponibile al popolo degli internauti e, perché no, gestire la comunicazione con i nostri utenti attraverso un pratico ed efficace sistema di aggiornamento periodico tramite newsletter.

Un sito per le tue passioni

Nei passi che seguono scopriremo come realizzare velocemente un sito Internet multilivello, composto cioè da canali tematici e, per ciascuno di essi, tante pagine di approfondimento, ricche di immagini e informazioni. Questa prima fase verrà portata a termine servendoci del software HTML Creator (www.htlmcreator.biz). Vedremo, inoltre, come comporre i testi delle nostre e-mail e impostare il programma SendBlaster (www.sendblaster.it) per gestire in maniera completamente automatica tutti i nostri contatti e inviare newsletter personalizzate a gruppi di utenti, selezionati di volta in volta, a seconda del tipo di comunicazione da effettuare.

B Le pagine utili

Diamo una struttura al sito identificando lo stile grafico e le sezioni all'interno delle quali andranno pubblicate le diverse pagine con gli approfondimenti.



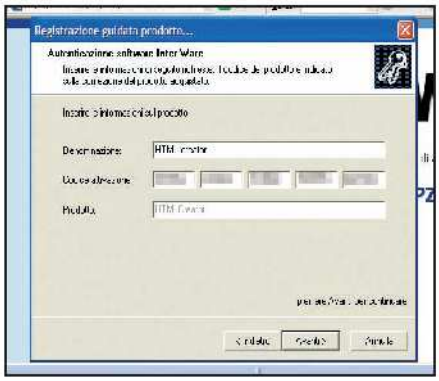
1 Manteniamo un certo stile

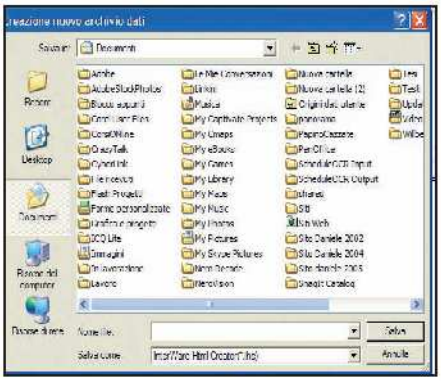
Creando un nuovo progetto verrà mostrata la schermata *Dati intestatario*, in cui inseriremo i nostri dati personali: compiliamo tutti i campi presenti. Per definire lo stile del sito apriamo la scheda *Progetto* e, nel menu *Stile generale del progetto*, scegliamo la voce *Agriturismo*. Al termine clicchiamo su *Salva e chiudi*.

2 Tante sezioni tematiche

Tornati all'interfaccia principale di HTML Creator, clicchiamo sul pulsante *Categorie*. Potremo creare un numero illimitato di sezioni del sito. Per strutturare la prima, clicchiamo su *Nuova* e digitiamone il nome nella casella *Descrizione*. Ripetiamo i passi fino a definire il numero totale di sezioni desiderate.

e attivazione del software





2 Il nostro codice personale

Dopo qualche secondo, consultiamo la casella di posta elettronica. Dovremmo ricevere un messaggio, generato dal sistema di registrazione, all'interno del quale è inserito un link. Clicchiamoci sopra una volta e in automatico si aprirà una pagina Web in cui è riportato il codice di attivazione del prodotto.

3 Senza alcuna limitazione

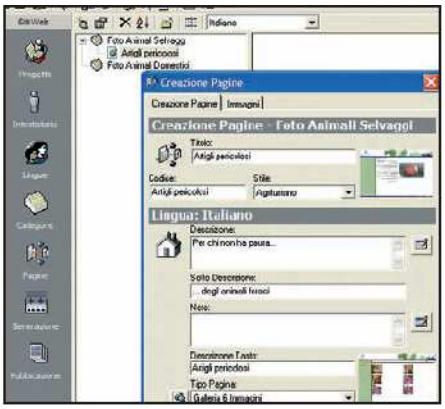
Copiamo il codice presente nella pagina Web e avviamo HTML Creator. Nella system tray di Windows, vicino all'orologio, compare un'icona a forma di chiave. Clicchiamoci sopra due volte e, nella schermata che si apre, premiamo *Avanti*. Nella finestra successiva digitiamo il codice e procediamo con *Avanti*.

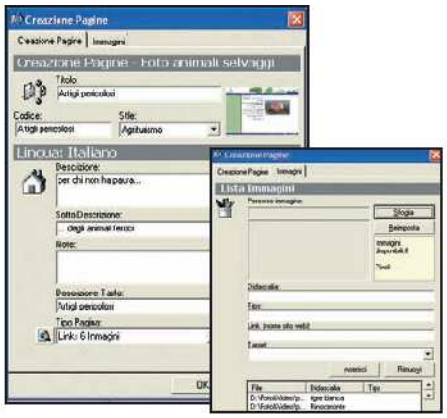
4 Avviamo il progetto

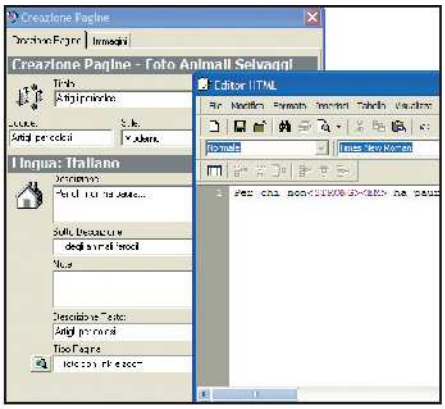
Verrà avviata la verifica del codice attraverso una connessione Internet. Al termine il software risulterà registrato. Per iniziare il progetto del sito Web, clicchiamo nella schermata principale di HTML Creator su *File/Nuovo*. Nella relativa schermata, indichiamo il nome del progetto e la sua collocazione.

C Aggiunta dei contenuti

Creata la struttura del sito, possiamo definire gli argomenti da trattare. Vediamo come realizzare in maniera semplice e veloce le pagine Web, arricchendole con testo formattato ed elementi grafici.







1 Creazione di una pagina

Selezionando nella barra a sinistra di HTML Creator la voce *Pagine*, vedremo comparire in alto una mappa che rappresenta le categorie create in precedenza. Selezioniamo il nome della categoria all'interno della quale collocare la nuova pagina e, successivamente, clicchiamo sulla piccola icona *Nuova Pagina*.

2 Inserimento dei contenuti

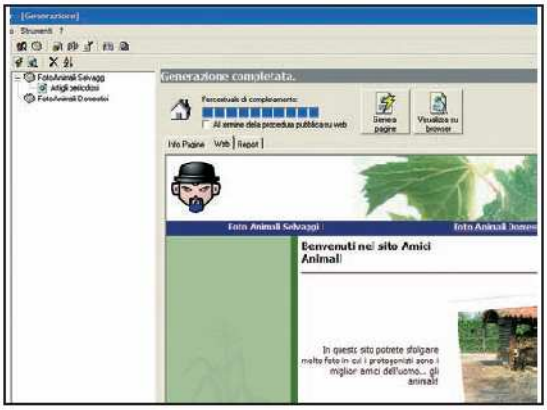
Compiliamo i campi presenti nella schermata *Creazione Pagine*. In particolare, digitiamo il contenuto testuale della pagina nella casella *Descrizione* e scegliamo lo stile *Links 6 Immagini* nel menu a tendina *Tipo Pagina*. Per aggiungere elementi grafici, apriamo la scheda *Immagini* e scegliamo le foto da inserire.

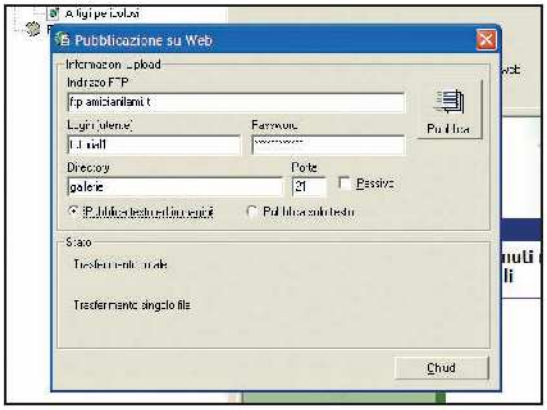
3 Codice HTML e formattazione

Per inserire link ipertestuali, formattare graficamente il testo digitato o, per i più esperti, digitare codice HTML, clicchiamo sul tasto presente nella casella *Descrizione*. Verrà visualizzato un editore di testo avanzato che, se pur di semplicissimo utilizzo, permette di formattare la pagina a nostro piacimento.

D Il tuo sito sbarca on-line

Le sezioni e le pagine create devono essere salvate e trasferite su uno spazio Web di cui conosciamo i parametri di accesso FTP. Solo così potranno essere rese accessibili via Internet.





1 Il nostro sito è pronto

Tutte le pagine e le sezioni del sito, con tanto di grafica e contenuti inseriti, devono essere trasformate in normali pagine Web. Per farlo, clicchiamo sul pulsante *Generazione*, posto nella colonna sinistra dell'interfaccia principale del software. Successivamente clicchiamo su *Genera pagine*.

2 Pubblichiamolo sul Web

Premiamo il pulsante *Pubblicazione* e inseriamo nella schermata *Pubblicazione su Web* i dati del nostro account per l'accesso FTP allo spazio Web su cui vogliamo pubblicare il sito, che possiamo richiedere al nostro provider. Inseriti i dati, clicchiamo su *Pubblica* e attendiamo la fine del trasferimento.

BUONI CONSIGLI

UN BUON COLPO D'OCCHIO

Prima di attivare il processo di pubblicazione del sito e apportare eventuali modifiche a quanto già reso disponibile on-line, è opportuno effettuare un'anteprima delle modifiche effettuate utilizzando l'apposita funzionalità di HTML Creator. Dopo aver terminato di realizzare le pagine, clicchiamo sul pulsante *Visualizza su Browser*. Automaticamente il contenuto del sito verrà mostrato all'interno di una schermata del nostro browser predefinito (ad esempio Internet Explorer). Potremo così avere una visione d'insieme di come si presenteranno le nostre pagine Web.

E Comunica con gli altri

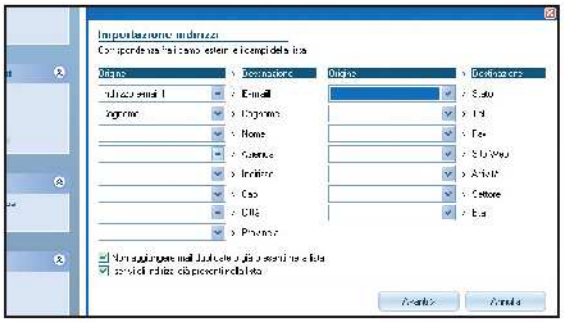
La gestione di una newsletter con un normale programma di posta elettronica risulta alquanto complicata. Ecco come semplificare e velocizzare quest'attività grazie a Senblaster.

1 Attivazione del prodotto

La versione gratuita del programma Senblaster va registrata accedendo all'apposito modulo disponibile via Internet. Dopo l'installazione del prodotto, compare una schermata con un link: clicchiamoci sopra e seguiamo le istruzioni che ci verranno proposte.

2 Creiamo una nuova lista

Inseriamo il codice ricevuto via e-mail nella maschera di attivazione di SendBlaster e clicchiamo su *OK*. Il programma si attiverà mostrando l'interfaccia principale. Clicchiamo a sinistra su *Gestione Liste* e creiamo una nuova lista utenti dal nome *Amici Animali*.

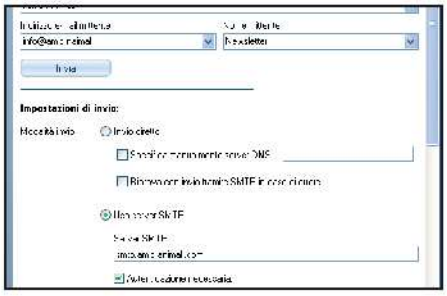


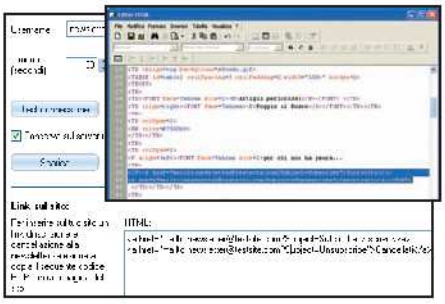
3 Importazione indirizzi

Per importare rapidamente gli indirizzi di posta elettronica dei contatti già inseriti in Outlook Express, clicchiamo sul pulsante *Importazione*. Scegliamo nel menu a tendina la lista appena creata, selezioniamo il tipo di importazione e clicchiamo su *Importa*.

4 Siete tutti invitati

Nella schermata successiva associamo a ogni campo dei nostri contatti registrati nella rubrica di Outlook una voce della rubrica di SenBlaster. Nel nostro caso, vogliamo solo importare i dati *Cognome* e indirizzo *E-mail*. Al termine, clicchiamo su *Avanti*.





5 Chi vuole può iscriversi

Definita la lista dei destinatari, selezioniamo *Componi messaggio*. Clicchiamo sul tasto *Invio* e, successivamente, scegliamo la lista di utenti. Tra le impostazioni di invio spuntiamo *Usa server SMTP* e inseriamo i dati del nostro indirizzo di posta forniti dal provider.

6 Comunichiamo con tutti

Per integrare la newsletter nel sito, da SendBlaster clicchiamo su *Gestione iscrizioni*. Nella sezione *Link sul sito* compare il codice HTML da copiare in un qualsiasi punto dell'home page, sulla quale compariranno i link *Iscriviti* e *Cancellati* che i visitatori utilizzeranno per iscriversi alla newsletter.

Un sito dedicato a tutti gli amanti degli animali. Non resta che comunicare l'indirizzo ai nostri amici e invitarli ad iscriversi alla newsletter!

BUONI CONSIGLI

TUTTI I CONTATTI CHE VUOI

SendBlaster permette una gestione particolarmente avanzata delle liste di contatti. Dopo averne creata una e averla popolata con l'importazione guidata da altre fonti (per esempio dalla rubrica contatti del nostro client di posta preferito) o l'immissione manuale di ciascun indirizzo, è possibile infatti selezionare e deselezionare rapidamente i singoli destinatari. Questa comoda funzionalità è resa disponibile accedendo alla lista dettagliata dei contatti, cliccando di volta in volta sui tasti con i due quadratini verdi e rossi (*Inserisci nella lista* e *Cancella dalla lista*). L'utilità di fare ciò è presto detta: così facendo si riesce ad evitare di inondare di messaggi totalmente "inutili" i nostri utenti, poiché, infatti, raramente le newsletter prodotte sono di reale interesse per tutti i destinatari del nostro elenco.

Il VoIP entra a casa tua

Telefonare via Internet ha i suoi indubbi vantaggi. Scopri come utilizzare Skype per risparmiare chiamando tutto il mondo dal tuo PC

Con la cornetta è ancora più facile

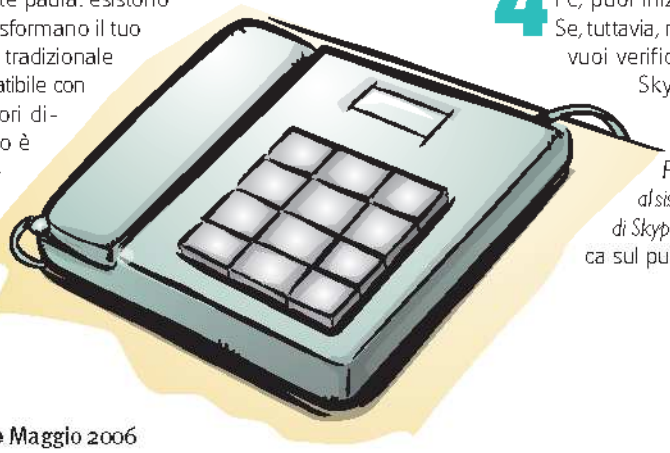
1 Puoi usare un sistema VoIP con una cuffia dotata di microfono, ma se vuoi sostituire definitivamente il telefono di casa hai bisogno di un modello wireless oppure di una vera e propria cornetta senza fili. Ce ne sono di molti tipi; i modelli con connessione USB hanno un costo minimo di circa 50 euro e funzionano egregiamente. Non fidarti dei prodotti troppo economici: rischi una qualità audio pessima.

Un VoIP tutto da installare

2 Esistono sistemi VoIP indipendenti dal PC e altri, per così dire, "derivati". Questi ultimi sono più semplici da usare, ma necessitano del computer. Quello più diffuso e conosciuto è il programma Skype (www.skype.com). Per installarlo rapidamente basta un doppio clic sul file eseguibile, .exe. Durante la procedura selezioniamo *Italian*, clicchiamo su *Avanti* e spuntiamo *Accetto l'accordo di licenza*. Proseguiamo cliccando su *Avanti* fino al termine dell'installazione.

Telefono fisso addio, o quasi...

3 Non vuoi abbandonare la tua vecchia cornetta? Il telefono compagno di tante conversazioni? Niente paura: esistono dei convertitori che trasformano il tuo apparecchio telefonico tradizionale in un dispositivo compatibile con Skype. Uno dei migliori disponibile in commercio è SkypeBox, che è possibile acquistare su www.speeka.com a circa 48 euro.



Un, due, tre... prova!

4 Se la cuffia è collegata correttamente al PC, puoi iniziare a usarla fin da subito. Se, tuttavia, riscontri problemi di volume o vuoi verificarne il funzionamento, da Skype seleziona *Strumenti/Opzioni*, clicca a sinistra su *Audio* e, infine, su *Fai una chiamata di verifica al sistema di risposta automatica di Skype*. Quando hai finito clicca sul pulsante *Salva*.

Una piccola spesa...

5 Puoi già iniziare a telefonare, ma senza pagare rimarresti legato alle chiamate verso altri utenti Skype: gratis, ma un po' limitativo, non trovi? Per chiamare numeri di rete fissa e telefoni cellulari, invece, devi acquistare del credito SkypeOut. Per farlo, da Skype, clicca in alto a destra sul pulsante *Servizi* e quindi su *SkypeOut: chiamate globali a prezzi locali*. Una volta aperto il browser e caricata la pagina per la creazione dell'account utente, non resta che seguire le indicazioni del sito per effettuare la registrazione. Potremo pagare con carta di credito o bonifico bancario.

Numeri personali

6 Skype ti permette, a pagamento, di ottenere un numero telefonico al quale potrai essere contattato anche da cellulari e telefoni di rete fissa. Il bello è che tutti potranno chiamarti direttamente su Skype installato nel PC. Il servizio è Skypeln e lo attivi allo stesso modo di SkypeOut, cioè cliccando sul pulsante *Servizi* e scegliendo, questa volta, *Skypeln: non attivo*. Il servizio ha un costo di 10 euro per 3 mesi o 30 euro per un anno.

Occhio al prezzo

7 Al momento non è possibile scegliere un numero Skypeln con prefisso nazionale (italiano). Pertanto, chi ti chiama paga la telefonata come se stesse chiamando il Paese al quale appartiene quel numero (quindi un'internazionale). Per questo motivo, cerca di scegliere una nazione vicina all'Italia o comunque della comunità europea. A breve, comunque, saranno supportati anche i numeri italiani.

Segretaria o segreteria?

8 Insieme a Skypeln viene fornita anche *Skype Voicemail*, la segreteria telefonica di Skype. Si attiva da sola e chi ti chiama potrà lasciare dei messaggi se non rispondi o non sei connesso. Per impostarla secondo le tue preferenze, seleziona *Strumenti/Segreteria telefonica*. Hai così modo di decidere, per esempio, dopo quanti squilli attivare la segreteria.

La prova finale

9 Con Skype installato e ben accessoriato sei pronto per eseguire chiamate verso qualunque numero. Che ne dici di provare? Da Skype basta cliccare sull'etichetta *Componi* e digitare il numero telefonico di destinazione, comprensivo del prefisso internazionale (per numeri italiani è *+39* o *0039*). Clicca sul pulsante verde in basso per avviare la chiamata.

Vattene, tanto è lo stesso!

10 Il trasferimento di chiamata è un servizio che ti rende reperibile anche se non sei connesso a Skype o non puoi rispondere. Dal menu *Strumenti* seleziona la voce *Trasferimento di chiamata* e spunta la casella *Trasferisci le chiamate se non sono su Skype*. Qui puoi specificare il numero di telefono, comprensivo di prefisso internazionale, al quale trasferire le chiamate in arrivo. Al termine, clicca su *Salva*.

HTML2POP3 permette di scaricare sul PC le e-mail di Libero, indipendentemente dalla connessione utilizzata. Con Firefox utilizziamo tanti motori di ricerca dalla barra degli indirizzi

HTML2POP3

E-MAIL SENZA PROBLEMI

Spesso bisogna rinunciare all'utilizzo della casella di posta elettronica perché il provider fornisce il servizio POP3 solo a chi si serve della sua connessione Internet. Con HTML2POP3 è possibile rimediare.

Un programma aggiornato

1 Scarichiamo l'ultima versione del software da www.baccan.it in modo che le procedure di accesso ai server di posta siano sempre aggiornate. Decompriamo il file ZIP scaricato in una cartella e mettiamola sul desktop oppure in *C:\Programmi*. Prima di utilizzare il programma, installiamo anche Java 2 RE presente nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD.

Avvio in background

2 Nella cartella troveremo il file *HTML2POP3.exe*. Prima di aprire il client di posta, eseguiamo questo file: vicino all'orologio di sistema apparirà una nuvoletta con una "i" all'interno. Per avviarlo automaticamente all'accensione del PC, creiamo un collegamento al file e trasciniamolo nel menu *Start/Programmi/Esecuzione automatica*.

Impostazione degli account

3 Perché il download funzioni, modifichiamo i parametri forniti dal provider. Con Outlook, andiamo in *Strumenti/Account di Posta Elettronica*, selezioniamo *Visualizza o cambia gli account di posta elettronica esistenti* e clicchiamo su *Avanti*. Selezioniamo l'account, premiamo *Cambia* e in *Server di posta in arrivo (POP3)* inseriamo *localhost*. Confermiamo con *Avanti* e poi con *Fine*.

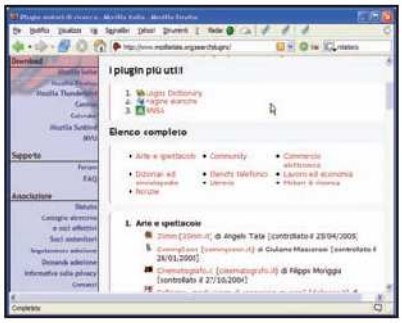
Firefox

RICERCHE A TUTTO SPIANO

Quando creiamo illustrazioni per la stampa o per il Web, la gestione delle ombre degli oggetti è fondamentale. Vediamo come sfruttare le nuove funzionalità di Fireworks per aggiungere ombre uniformi e prospettiche.

Ricerca rapida

1 Il sistema di ricerca integrato in Firefox è semplice da usare. Digitiamo le parole chiave nella casella di testo in alto a destra e clicchiamo sull'icona con la freccia nera per far comparire il menu a tendina. Con un clic scegliamo il motore che fa al caso nostro e premiamo *Invio* per lanciare la ricerca.

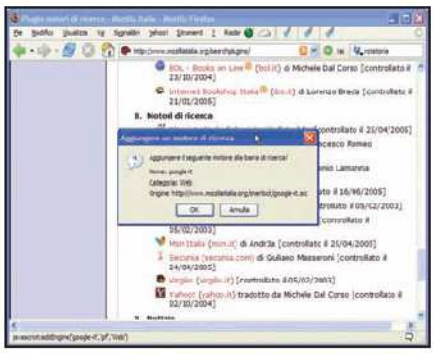


Motori supplementari

2 L'elenco di motori di ricerca può essere ampliato utilizzando una delle tante plug-in gratuite presenti sul sito di Mozilla Italia. Per accedere alla pagina corretta del sito, clicchiamo sul simbolo con la freccia nera in alto a destra e quindi sulla voce *Altri motori di ricerca*.

Scelta e aggiunta

3 Una volta aperta la pagina dei plug-in del sito di Mozilla Italia, scegliamo il motore che vogliamo aggiungere e clicchiamo sul rispettivo link. Quando appare la finestra di avviso, dicchiamo sul tasto *O.K.* Il nuovo motore sarà immediatamente disponibile nell'elenco di Firefox.



Posta in partenza!

Se il provider Internet non è lo stesso dell'account di posta potremmo non riuscire a spedire e-mail. Per ovviare a ciò, in **Outlook** andiamo in *Strumenti/Account di posta elettronica*, selezioniamo *Visualizza o cambia gli account di posta elettronica esistenti* e clicchiamo su *Avanti*. Selezionato l'account, premiamo *Cambia* e in *Server di posta in uscita (SMTP)* inseriamo il nome del server di posta SMTP fornito dal nostro provider.

Google come dizionario

Google può essere utilizzato anche per ricercare il significato di una parola. Andiamo sul sito e inseriamo una stringa di ricerca composta da *define:* e seguito dalla parola di cui non conosciamo il significato. Google effettuerà la ricerca limitandola ai siti e portali di noti dizionari ed enciclopedie. Per provare, digitiamo *define:misantropia* e osserviamo cosa appare!

Ricerche via Messenger

Tra le icone grafiche poste sulla sinistra di **MSN Messenger**, l'ultima in fondo raffigura una lente di ingrandimento. Per visualizzarla facciamole scorrere cliccando sulle freccia che punta verso il basso. Cliccandoci sopra apriremo un sistema di ricerca interattivo che, oltre alla classica ricerca per parole, presenta un sistema di classificazione per argomenti!

Linux con gli occhi di bambino

Chi dice che il Pinguino è solo per smanettoni? Ora anche i più piccoli possono divertirsi

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Gcompris 7.4 è presente nella sezione *Utilità&Programmazione*

INFO

QUANTO COSTA: Gcompris è completamente gratuito

IL SITO UFFICIALE: http://gcompris.net/-it-

A CHI RIVOLGERSI: bruno.coudoin@free.fr

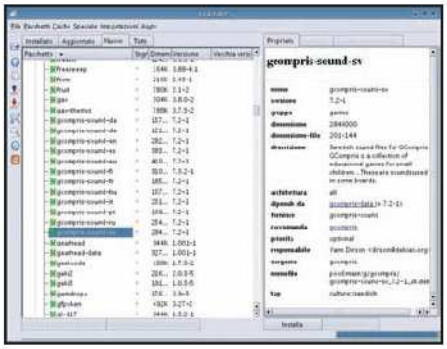
LEGGI SUL WEB

http://packages.debian.org/stable/net
Ordinate per categorie, troviamo una raccolta di librerie necessarie al funzionamento di molti software, tra cui Gcompris, già pacchettizzate in formato DEB. Dopo averle scaricate, è sufficiente cliccarci sopra per aprirle con Kpackage e installarle sul nostro sistema.

Kernel, codice sorgente, compilazione di pacchetti. Linux sembra adatto solo a chi tutti i giorni mangia pane e informatica. Ma a quanto pare c'è qualche programmatore che ha pensato anche ai bambini (probabilmente si tratta di un genitore ormai stanco di essere inseguito dai figli che gli chiedono con insistenza cosa fare per divertirsi...). E che ha realizzato un grande Luna Park virtuale in cui, una volta entrati, i bimbi saranno presi per mano e guidati nella difficile arte dell'apprendimento attraverso il gioco, la scienza e la matematica. E allora chi, meglio del simpatico pinguino Tux, può salire in cattedra in questo mondo ideale? Linux si trasforma, così, in un ottimo strumento per lo sviluppo della fantasia e dell'intelletto di un ragazzino dai 2 ai 10 anni. Ma può anche diventare un motivo per farci tornare bambini, magari solo per un'ora!

Tutti al Luna Park...

1 Prima di tutto occorre procurarsi il biglietto d'ingresso al nuovo parco divertimenti. Per farlo è necessario installare Gcompris. Nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom è presente l'archivio compresso *Gcompris.zip*: clicchiamoci sopra per visualizzare il file *Gcompris.deb*.



Ora possiamo entrare

2 Per installare Gcompris è sufficiente diccare su questo file: partirà automaticamente il programma di gestione pacchetti Kpackage. Dall'interfaccia principale clicchiamo su *Installa*, inseriamo la password di root seguita da *Invio* e aspettiamo qualche secondo affinché il pacchetto venga installato.

Inizia il divertimento

3 Eventualmente installiamo anche gli altri pacchetti che Kpackage indica come necessari per far funzionare Gcompris e che possiamo scaricare da Internet, trovandoli con una ricerca su Google). Al termine, chiudiamo il software di gestione dei pacchetti e avviamo *Gcompris* da *K/Giochi/Gcompris*.

Impariamo ad usare la tastiera

4 Dall'interfaccia principale del programma clicchiamo sull'icona *a forma di computer* e, tra le varie opzioni di gioco, scegliamo quella rappresentata da un mulino a vento che riporta le lettere *abc* sulle pale. Ci ritroveremo in un paese in cui le parole piovono dal cielo sopra la testa del pinguino.

Una pioggia di parole

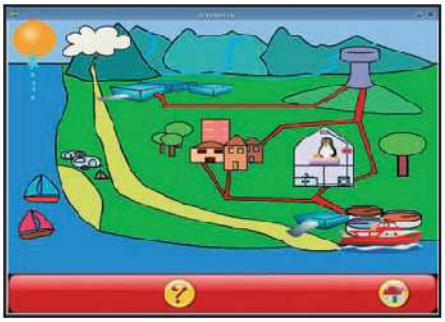
5 Quando iniziano a comparire le parole dobbiamo cercare di "salvarle": per farlo, dovremo digitare le stesse lettere usando la tastiera, cercando di essere i più veloci possibile per evitare che tocchino terra. Notiamo che mentre pigiamo i tasti, il colore delle lettere cambia e alla fine la parola scompare.

Quando il gioco si fa duro

6 Salvando un buon numero di parole man mano che cadono dal cielo, la pioggia di lettere si farà più fitta: sia la lunghezza delle parole sia la velocità di caduta aumenteranno proporzionalmente. Per sapere a quale livello siamo arrivati (da 1 a 6), osserviamo le facce del *dado* posto in basso all'interfaccia.

Il piccolo chimico

7 Per cambiare gioco clicchiamo sull'icona *a forma di casa* e torniamo alla schermata iniziale di Gcompris. Tra le tante possibilità, dicchiamo sull'icona a forma di ampolla. Accederemo alla sezione *Chimica*. Scegliamo l'attività *Ciclo dell'acqua* selezionando l'immagine raffigurante il mare e il sole.

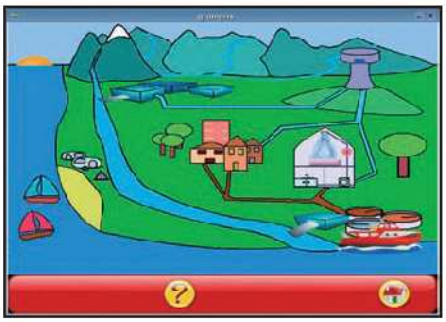


Facciamo alcuni esperimenti

8 In questo gioco dovremo aiutare il nostro amico Tux a fare la doccia. Prima però, dovremo portare l'acqua nella casa. Per farlo attiviamo, uno ad uno, tutti gli elementi naturali che consentono di completare l'intero ciclo di formazione dell'acqua. Un clic sul sole per farlo sorgere, un altro e inizia a piovere.

Tutto scorre...

9 Dobbiamo ora cercare di raccogliere la pioggia che cade. Dalle montagne lasciamo che scenda a valle e facciamola convogliare nell'apposito serbatoio. Basta un solo clic per far salire il livello nella cisterna, mentre con un altro possiamo iniziare a distribuirla attraverso le tubature della città.



Gioco e imparo

10 Appena saremo riusciti a riempire completamente il serbatoio, possiamo aprire il rubinetto della doccia nella casa di Tux, semplicemente cliccandoci sopra. Finalmente l'acqua inizierà a scendere sulla testa del nostro amico.
E intanto avremo imparato nuove cose sulla natura e i suoi elementi!

Sei sicuro di sapere

Rispondi correttamente alle domande del nostro test per dimostrare che sei diventato un vero esperto di Linux

Ad un anno di distanza dalla nostra prima installazione della distribuzione Mepis Linux, personalizzata Win Magazine, ci ritroviamo a riflettere su cosa abbiamo imparato in tutti questi mesi. Saremo diventati esperti smanettoni, dei veri hacker, o ci sentiamo ancora alle prime armi? Si è parlato di kernel, compilazione di programmi sorgente, window manager e spesso ci siamo sentiti spaesati in un universo a cui non eravamo abituati. Tante volte abbiamo spento con rabbia il PC difronte ad un errore apparentemente irrisolvibile, salvo poi tornare sui nostri passi con la voglia di risolvere e capire! Adesso è finalmente arrivato il momento della verità. Mettiamoci alla prova e valutiamo il nostro reale grado di conoscenza del sistema operativo Open Source per eccellenza.

METTITI ALLA PROVA

1 Chi è Linus Torvalds?

- ☐ A Il grafico che ha disegnato il logo del pinguino
- ☐ B Il papà di Tux, il simpatico pinguino che rappresenta Linux
- ☐ C L'artefice del primo kernel Linux

2 Cosa hanno in comune tutte le distribuzioni Linux?

- ☐ A Il kernel e la licenza Open Source
- ☐ B Il sistema operativo
- ☐ C Si avviano da floppy

3 Cosa indica il termine kernel?

- ☐ A Un soprannome del pinguino Tux
- ☐ B Il cuore del sistema operativo
- ☐ C Una tecnica d'installazione dei software

4 Compilare il kernel vuol dire...

- ☐ A Aggiungere nuovi componenti hardware
- ☐ B Aggiornare il sistema operativo per migliorarne le prestazioni
- ☐ C Installare nuovi programmi per poterli testare

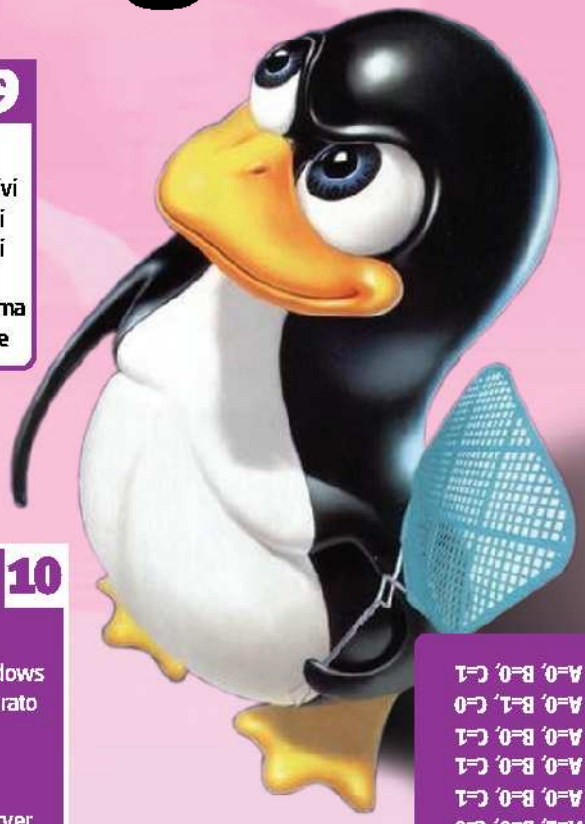
5 Cos'è il KDE?

- ☐ A Un desktop manager che fornisce un'interfaccia grafica a Linux
- ☐ B Il sistema di aggiornamento automatico
- ☐ C Un programma di masterizzazione

6 Per aggiornare la distribuzione Linux devo...

- ☐ A Portare il PC in assistenza
- ☐ B Installare nuovamente tutti i programmi da zero
- ☐ C Utilizzare il programma Synaptic

tutto sul Pinguino?



7 Cosa sono i programmi open source?

- ☐ A Software completamente gratuiti
- ☐ B Applicazioni a pagamento
- ☐ C Software gratuiti o a pagamento, ma distribuiti liberamente

8 Che cos'è il codice sorgente?

- ☐ A Un software utilizzato per realizzare altre applicazioni
- ☐ B La prima versione del kernel Linux
- ☐ C Il codice di un software distribuito gratuitamente e modificabile

9 Windows e Linux possono convivere sullo stesso PC?

- ☐ A No, i due sistemi operativi funzionano su PC diversi
- ☐ B Sì, è sufficiente installarli su partizioni diverse
- ☐ C Sì, se si utilizza un sistema con processore Dual Core

10 Esistono virus per Linux?

- ☐ A Sì, sono gli stessi che minacciano Windows
- ☐ B No, il kernel è strutturato in modo da esserne immune
- ☐ C Sì, ma in genere attaccano i grossi server

SCOPRI IL TUO PROFILO

RISPOSTE

1	A=0, B=0, C=1
2	A=1, B=0, C=0
3	A=0, B=1, C=0
4	A=0, B=1, C=0
5	A=1, B=0, C=0
6	A=0, B=0, C=1
7	A=0, B=0, C=1
8	A=0, B=0, C=1
9	A=0, B=1, C=0
10	A=0, B=0, C=1

SEI UN ESPERTO DI LINUX? NON RESTA CHE SCOPRIRLO

Fai riferimento al box delle risposte per calcolare il tuo punteggio finale. Al termine leggi il profilo corrispondente.

MENO DI 2 PUNTI

LINUX, CHI È COSTUI?

"Linucs... linus... ah sì il simpatico amico di Snoopy!" Beh, hai sicuramente bisogno di rispolverare quelle riviste di Win Magazine che hai messo in cima allo scaffale e che da un anno a questa parte parlano di tale sistema operativo!

DA 2 A 4 PUNTI

I PINGUINI VIVONO AL POLO SUD

Va bene, è pur sempre un inizio. Essere a conoscenza dell'esistenza di un nuovo sistema operativo è un punto di partenza. Ora prova ad approfondirlo e a testarne tutte le funzionalità, invece di rimandare sempre ad un momento migliore.

DA 5 A 6 PUNTI

I TUOI PRIMI PASSI

Stai diventando un bravo pinguino. Hai ottime potenzialità, ma attento a non cedere alla tentazione di raggiungere facili traguardi. I luoghi comuni sono la tomba dell'intelletto: certo Linux non è Windows, ma con un po' di buona volontà...

DA 7 A 8 PUNTI

VUOI ESSERE ALTERNATIVO

Le domande che ti abbiamo proposto non erano affatto facili. Puoi quindi considerarti più che soddisfatto del livello di conoscenza che hai raggiunto sul sistema operativo Open Source più famoso al mondo. Bravo, continua così!

PIÙ DI 8 PUNTI

TI SENTI TUX!

Sei affamato di sapere. La sfida è il tuo forte, ti piace imparare e scoprire angoli scuri tra i meandri del tuo nuovo sistema operativo e Linux ti dà la possibilità di crescere e migliorarti sempre, consapevole di non saperne mai abbastanza!

eBay continua sul telefonino

Lontano da casa e senza PC? Ecco come aggiudicarsi l'asta ovunque tu sia

Tempo
15 minuti

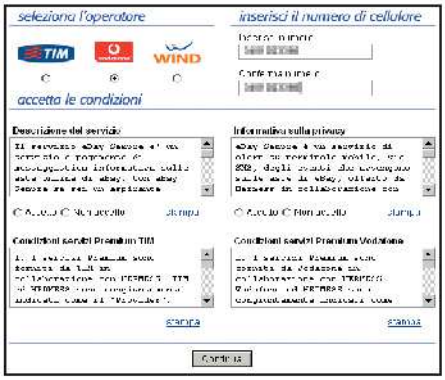
Difficoltà
Bassa

Non puoi restare incollato al PC tutto il giorno per aggiudicarti un'asta di eBay. Spegni il computer ed esci di casa. È primavera! Ti starai chiedendo: "ma se mi allontano dal computer e qualcuno fa un'offerta migliore, rischio di non aggiudicarmi l'asta…". Ebbene, non temere per il tuo "feedback positivo". C'è una soluzione a tutto! Puoi connetterti ad Internet dal tuo telefonino e accedere ai servizi WAP eBay ed eBay Sempre. Riceverai un SMS quando la tua offerta viene superata e potrai collegarti al portale di aste online via WAP per controllare il tuo profilo eBay. Sarà uno spasso partecipare a nuove aste, fare offerte e continuare le trattative che ti tenevano inchiodato al PC di casa. Insomma, l'asta continua sul display del telefonino, ma almeno da un panchina del parco!

BUONI CONSIGLI

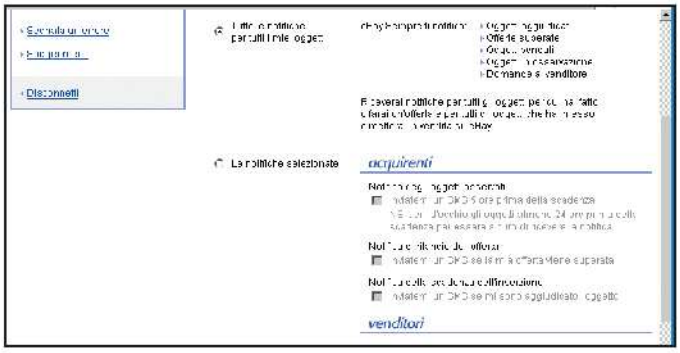
DEVI ESSERE "CLIENTE"
Per utilizzare il servizio *eBay Sempre* bisogna avere già un account eBay. Per crearne uno, andiamo su www.ebay.it, clicchiamo sul link *Registrati* e riempiamo tutti i campi della pagina: compreso il codice fiscale ed un'e-mail valida per la verifica.

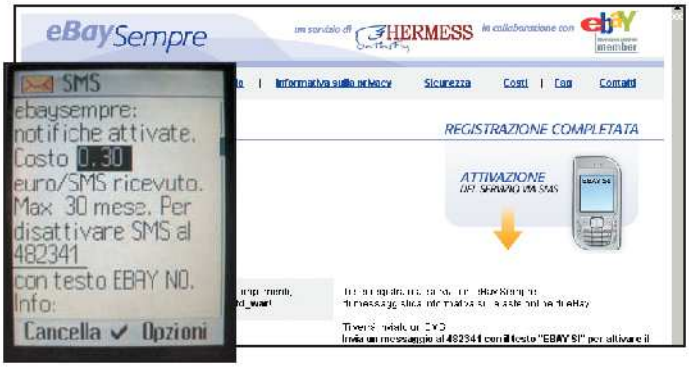
MA QUANTO MI COSTA?
Gli SMS di *eBay Sempre* costano 30 centesimi di euro ciascuno. La connessione ad Internet via cellulare ha una spesa che dipende dall'operatore telefonico, normalmente va da 0 centesimi (per le tariffe flat) a qualche cent per ogni 10 KB scaricato/inviato. Ipotizzando di ricevere almeno 3 avvisi di superamento offerta e di connetterci qualche volta ad Internet per ricercare un prodotto o rilanciare, la spesa totale potrebbe aggirarsi attorno a 1,50 euro.



Registriamoci: è gratis!

1 Prima di uscire di casa, usiamo il PC per collegarci a www.ebaysempre.it. Cliccchiamo sul pulsante *Registrati è gratis* (facciamo lo stesso nella pagina successiva) e inseriamo *login* e *password* del nostro account eBay. Nella pagina di conferma dicchiamo *Accetto*. In questo modo, i dati del nostro account eBay verranno uniti a quelli di eBay sempre.





Numero operatore

2 Nel secondo passo della registrazione inseriamo il nostro numero di cellulare. Scegliamo il gestore telefonico tra *TIM, WIND* o *VODAFONE* (H3G non è ancora supportato), spuntiamo le due caselle *Accetto* e dicchiamo *Continua*. Nella nuova pagina lasciamo la casella *Tutte le notifiche per tutti i miei oggetti* spuntata per ricevere avvisi sulla nostra attività eBay.

Qualcosina si paga

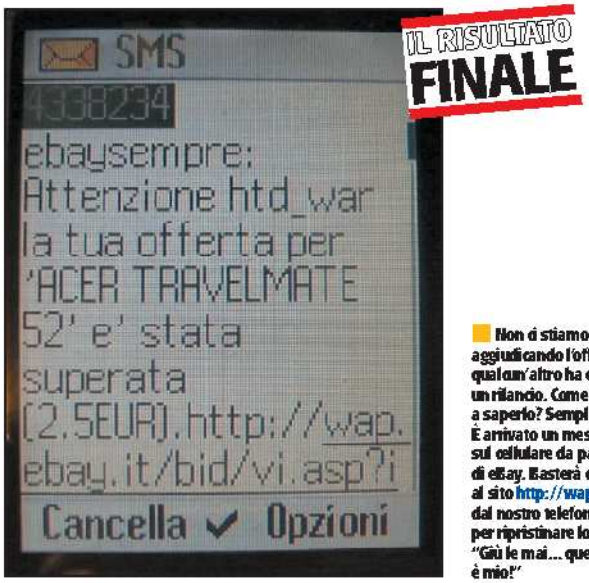
3 Più in basso possiamo decidere quando eBay Sempre ci può contattare: scegliamo *24 su 24*. Ogni SMS costa euro 0,30. Quindi, impostiamo il numero massimo di messaggi mensili che siamo disposti a ricevere. La pagina successiva, dopo un messaggio di benvenuto, ci invita ad attivare il servizio inviando un SMS al numero *482341* con testo *EBAY SI*.

Intanto, fuori di casa...

4 Diamo un'occhiata alle aste on-line. Colleghiamoci col nostro cellulare al sito *http://wap.ebay.it* e inseriamo *login* e *password* dell'account eBay. Cicchiamo sul link *HomePage eBay*: avremo a disposizione un campo di ricerca in cui immettere le parole chiave di ciò che cerchiamo. Nella lista risultante clicchiamo sull'oggetto per vederne le informazioni.

Non mollare mai... anzi rilancia!

5 Se invece volgiamo effettuare un rilancio, dopo il login nella pagina di benvenuto clicchiamo su *Offerte*: vedremo la lista degli oggetti per i quali siamo in lizza. Clicchiamo su quello interessato e, nella nuova pagina, selezioniamo *Fai un'offerta*. Disconnettiamoci dal sito Wap: eBay ci invierà un SMS se l'offerta verrà superata.



Non ci stiamo aggiudicando l'offerta: qualcun'altro ha effettuato un rilancio. Come facciamo a saperlo? Semplice! È arrivato un messaggino sul cellulare da parte di eBay. Basterà collegarsi al sito http://wap.ebay.it dal nostro telefonino per ripristinare lo status quo. "Giù le mai... quel notebook è mio!"

EBAY APPRODA ANCHE SUI CELLULARI I-MODE DI WIND

I clienti i-mode di Wind possono fruire sul cellulare dei principali servizi del sito Web eBay, semplicemente selezionando la categoria ***Cerca e acquista*** all'interno del Portale i-mode. È possibile effettuare ricerche nelle categorie merceologiche, fare offerte e rilanciare fino alla conclusione dell'asta. Inoltre, grazie al servizio gratuito i-mode di notifica via e-mail, gli utenti saranno sempre informati gratuitamente sugli sviluppi della propria asta. Non è previsto alcun costo di registrazione e la tariffa di navigazione i-mode è pari a un centesimo di euro a Kilobyte scaricato/inviato.

Il futuro è mobile!

Tutti ne parlano, pochi sanno cos'è. Origami è il nuovo modo di pensare i dispositivi portatili creato da Microsoft

di Gianni Carfagno

Il progetto "Origami" nasce con un obiettivo ben definito: riversare in un dispositivo portatile, sufficientemente piccolo da essere custodito in una borsetta o nella ventiquattrore, tutta la tecnologia alla quale il computer desktop ci ha da tempo abituati. Gli Ultra Mobile PC (UMPC), questo il nome che Microsoft ha deciso di assegnare ai protagonisti del nuovo segmento di mercato, non avranno la pretesa di sostituire i palmari e i notebook. Saranno però in grado di offrire, in casa e in ufficio, come al mare o in montagna, quattro funzioni principali: l'agevole accesso ai contenuti Internet, la comunicazione (testuale, audio e video), l'intrattenimento e la produttività.

Il cuore pulsante di Origami

Partner ufficiale di Microsoft nello sviluppo di Origami è Intel, particolarmente impegnata nello studio di tecnologie compatibili con la mobilità. I due giganti del digitale hanno approntato le linee guida che tutte le aziende interessate allo standard Origami dovranno seguire per sviluppare i loro prodotti. Gli UMPC dovranno innanzitutto avere dimensioni contenute (paragonabili a quelle delle custodie dei DVD) e un display touchscreen con una diagonale massima di 7". Grazie alla risoluzione base di 800 x 480 pixel, sufficiente per la visualizzazione di pagine Web, fogli di calcolo e documenti di testo, i piccoli monitor non costringeranno gli utenti a quei compromessi che costituiscono il limite principale degli attuali palmari: uno su tutti, la necessità di ricorrere spesso allo scrolling dei contenuti Web e dei documenti visualizzati sul loro display "tascabile".

I processori dovranno privilegiare i bassi consumi rispetto alle prestazioni. Due le CPU, attualmente presenti sul mercato, che potranno essere utilizzate: gli Intel Pentium M, in versione depotenziata rispetto a quelle implementate nei notebook, e i chip di VIA Technologies. Per tutti la parola d'ordine è: contenere la velocità di calcolo entro il tetto massimo di 1 GHz.

Per il resto i costruttori hardware hanno campo libero, a condizione di privilegiare espandibilità e connettività. Per soddisfare la prima esigenza ben si adattano le porte USB 2.0, le uscite video VGA e gli slot CompactFlash o Secure Digital I/O (capaci di supportare sia le schede di memoria sia le più svariate periferiche come fotocamere, GPS, TV digitale ecc.). La comunicazione senza fili si realizzerà invece attraverso i protocolli più diffusi: il Wi-Fi (802.11b/g), per l'accesso a reti di computer e ad Internet, ed il Bluetooth 2.0, che nelle brevi distanze sostituisce i cavi nel collegamento con altri dispositivi compatibili (cellulari, stampanti, antenne GPS e persino lo stereo dell'auto).

I primi tre modelli di Ultra Mobile PC sono stati presentati alla stampa specializzata, in esclusiva mondiale, durante l'ultimo Cebit tenutosi ad Hannover dal 9 al 15 marzo scorsi. Anche noi abbiamo avuto modo di smanettarci e testarne le effettive prestazioni.

OS portatile

La piattaforma software sulla quale viaggeranno gli UMPC è Windows XP Tablet Edition, già conosciuta dai possessori di Pocket PC. In questa sua nuova variante, il sistema operativo viene arricchito con strumenti utili a rendere compatibile la nuova interfaccia utente di Origami con le dimensioni del display e a compensare l'assenza del mouse e della tastiera: per scrivere, sfogliare cartelle e spostare file presenti sulla scrivania si potrà agire con le dita direttamente sul display del dispositivo. Tutto ciò è possibile grazie al Touch Pack, una suite costituita da quattro diverse applicazioni: il **Program Launcher**, un menu che consente di accedere immediatamente agli applicativi più usati; il **Brilliant Black**, una nuova veste grafica per Windows Media Player, gestibile con i polpastrelli più facilmente che con il puntatore del mouse; le **DialKeys**, due gruppi di pulsanti posti agli angoli inferiori del display, raggiungibili con i pollici, che svolgono le funzioni di tastiera virtuale; il **Touch Improvements**, un pannello di controllo per le impostazioni generali destinate a favorire la visualizzazione e l'interazione dell'utente con il touchscreen.

Perché è nato Origami?

Gli UMPC sono pensati come potenti strumenti di lavoro e di svago da utilizzarsi nei momenti di piena mobilità. In automobile, ad esempio, saranno in grado di prestarsi come player video o ricevitori della Tv digitale terrestre, in metropolitana come console di gioco, in aeroporto come postazione Internet. I palmari non possono

I SOFTWARE GIUSTI A PORTATA DI... DITO

Sugli UMPC viene installato Windows XP Tablet Edition arricchito con il Touch Pack, una suite che agevola l'utilizzo della nuova interfaccia.

NOME APPLICATIVO	UTILITÀ
PROGRAM LAUNCHER	Si tratta di un menu grafico che consente di accedere rapidamente agli applicativi più usati e di regolare per ognuno di essi alcune impostazioni di sistema
BRILLIANT BLACK	Una nuova veste grafica per Windows Media Player, gestibile con i polpastrelli più facilmente che con il puntatore del mouse
DIALKEYS	Sono due gruppi di pulsanti, posti agli angoli inferiori del display e raggiungibili con i pollici, che svolgono le funzioni di tastiera virtuale
TOUCH IMPROVEMENTS	È un pannello di controllo dal quale configurare tutte le impostazioni che favoriscono la visualizzazione e l'interazione dell'utente con il monitor touchscreen

LA MINIATURIZZAZIONE AL POTERE

Ecco i primi modelli di UMPC che verranno presto commercializzati anche in Italia.

SAMSUNG Q1

Avvio facilitato

È l'unico UMPC con modalità di avvio AVS, grazie alla quale all'accensione può essere attivato soltanto il player multimediale integrato, e non l'intero sistema operativo. Il Samsung Q1 è particolarmente votato alla multimedialità: integra un ricevitore per la TV digitale (anche se per ora incompatibile con lo standard europeo DVB-T/H), dispone di un'uscita VGA e di due speaker da 2 Watt per la riproduzione audio anche senza auricolari.

■ **Quanto costa:** n.d. ■ **Contatta:** Samsung Italia - Tel. 800 314278 ■ **Sito Internet:** www.samsung.it

AMTEK T700

Fuori dal coro

Ecco il modello che l'asiatica AMtek ha presentato allo scorso CeBIT nella categoria degli UMPC. L'azienda è l'unica a portarsi fuori dal coro: a differenza degli altri Origami, che montano processori Intel, questo dispositivo è costruito attorno alla CPU VIA C7M NaNo, con potenza di calcolo da 1 GHz. Sono comunque previste nuove versioni più adatte alle applicazioni multimediali e ai videogiocatori più esigenti, grazie all'adozione del chip grafico VIA VN800.

■ **Quanto costa:** n.d. ■ **Contatta:** sales10@amtek.com.tw ■ **Sito Internet:** www.amtek.com.tw

ASUS R2H

Multimedialità ai massimi livelli

Ricca dotazione di accessori e grande importanza per la sicurezza: questi gli elementi distintivi dell'R2H. Possiede una fotocamera da 1,3 megapixel, un'antenna GPS e un lettore di impronte digitali per l'autenticazione e l'accesso al sistema. Esteticamente curato, è caratterizzato da una resistente scocca rivestita in metallo. Una soluzione che, però, pregiudica il peso complessivo del dispositivo.

■ **Quanto costa:** n.d. ■ **Contatta:** Asus Italia - Tel. 199 40089
■ **Sito Internet:** www.asus.it

svolgere le stesse funzioni con pari efficacia, per via delle ridotte dimensioni dei display. I notebook, troppo pesanti e ingombranti, li accenderemo soltanto in presenza di una confortevole scrivania.

Quale futuro ci aspetta

Gli analisti internazionali non vedono rosa nel futuro immediato di Origami: ad oggi l'autonomia limitata a circa tre ore è ritenuta insufficiente e i prezzi previsti per i primi dispositivi che arriveranno sul mercato, a partire dal prossimo autunno, non sono certo adeguati ad un prodotto di massa: si parla di cifre che superano i 1.000 euro. Ma è vero che Microsoft ha investito molto per catalizzare l'attenzione nei confronti della sua nuova creatura. Se i costi saranno presto contenuti entro i 700 Euro, se l'autonomia sarà portata ad una media di dieci ore per ciascuna sessione d'utilizzo e, soprattutto, se "Origami" piacerà alla gente, il progetto farà presto a decollare: nei treni vedremo pendolari immersi nella visione di un film e ragazzi proseguire sulla spiaggia la sfida all'ultimo gioco installato anche sul PC di casa. E a noi, miseri mortali, non resta che aspettare pazienti nuove e interessanti evoluzioni.

ORIGAMI AL MICROSCOPIO

Tutti i nuovi modelli di Ultra Mobile PC dovranno rispettare alcune linee guida costruttive che garantiscano un'elevata espandibilità e connettività e un'ottima maneggevolezza. Ecco alcuni dettagli del Samsung Q1.

MASSIMA ESPANDIBILITÀ

Sulla parte superiore dell'UMPC troviamo l'interruttore d'alimentazione ed uno slot CompactFlash/SecureDigital, utile per integrare schede di memorie aggiuntive. È presente inoltre il connettore per collegare il dispositivo a una LAN.

MULTIMEDIALITÀ TOTALE

La presa VGA OUT consente la riproduzione video su un display esterno. Quella per le cuffie e il cursore per la regolazione del volume possono tornarci molto utili durante la riproduzione di film e musica in tutte quelle situazioni in cui non vogliamo disturbare chi ci sta vicino.

COLLEGACI QUEL CHE VUOI

Sul lato destro del dispositivo troviamo il connettore per collegare il Samsung Q1 alla presa di corrente: potremo utilizzarla anche per ricaricare le batterie integrate. È presente anche una porta USB per il collegamento di periferiche esterne.

Tiro a segno con il computer

Prendi bene la mira e spara alla Webcam... ma prima di farlo, costruisci la pistola laser

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media/Bassa

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Il Programma completo LaserDot lo trovi nell'*Interfaccia Principale*

BUONI CONSIGLI

OCCHIO AL LASER!
Quando la pistola è pronta evitiamo di puntare il raggio laser direttamente negli occhi.

PUNTA CON IL MIRINO
Per migliorare il tiro sarà importante posizionare il diodo laser sullo stesso asse del mirino posto sulla pistola. Facciamo alcune prove di tiro, trovata la giusta collocazione possiamo bloccare l'involucro con colla a caldo.

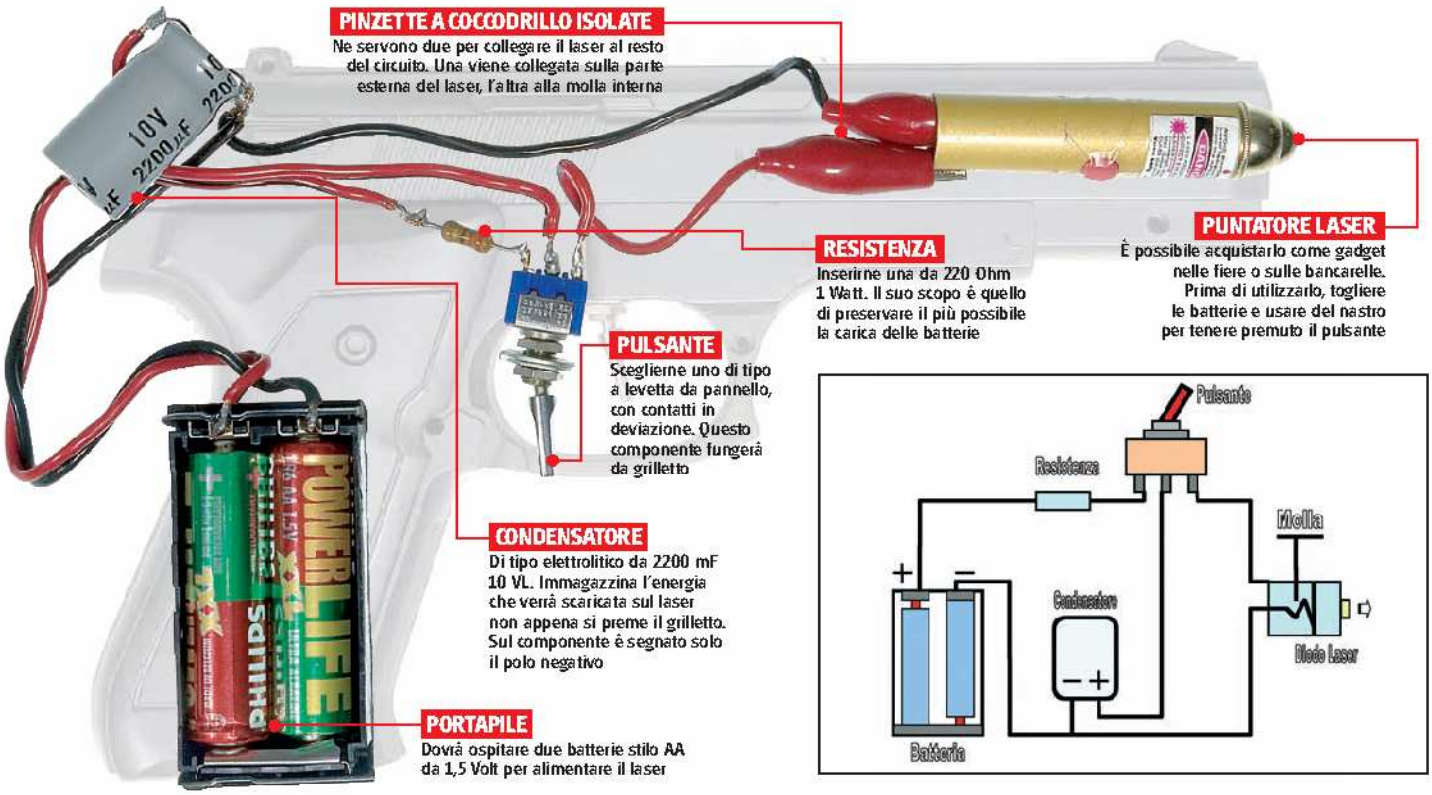
LUNGA VITA ALLE BATTERIE
Quando la pistola non viene usata per lungo tempo è consigliabile togliere le batterie dal portapile per evitare che si scarichino.

Chissà quante volte è scattata in noi la voglia di uscir di casa per recarci in un luna park o in una sala giochi e divertirci imbracciando un fucile o tenendo in mano una pistola per fare tiro a segno, ma abbiamo rinunciato perché fuori pioveva a catinelle. Tutto sarebbe stato diverso se avessimo avuto un poligono in casa, magari nella nostra stanzetta. Un'idea così improbabile può invece trasformarsi in realtà: basta avere un po' di inventiva ed usare le cose che noi tutti abbiamo a portata di mano, senza spendere preziosi quattrini. E in questo, come vedremo, non può che venirci in aiuto il nostro fido PC.

Il tiro a segno fai da te

Per realizzare il nostro sogno, oltre al computer, basta avere poche altre cose: una Webcam, una manciata di componenti di facile reperibilità, acquistabili presso un qualsiasi negozio di elettronica, e la carcassa di una vecchia pistola o di un fucile giocattolo. In questo tutorial vi mostreremo come realizzare un poligono in pochi semplici passi. La parte pratica di montaggio consiste nel mettere insieme con un po' di pazienza ogni cosa e quindi costruire il dispositivo di tiro, utilizzando del filo, un po' di stagno e normalissimi cacciavite presenti in tutte le case. Per la parte di assemblaggio ricordiamoci anche di procurare un paio di forbici, pinze e un saldatore di piccola potenza. Qualche ora ed ecco pronto il nostro tiro a segno che a questo punto non resta che testare giocando da solo o sfidando i nostri amici in gare fino all'ultimo colpo. Ma non è tutto. Potremo gestire il poligono con il PC: dopo aver stampato il bersaglio su un foglio A4 e impostati alcuni parametri di configurazione, non ci resterà che provare in modo millimetrico la nostra mira utilizzando il software presente sul CD/DVD allegato alla rivista.

COSA CI OCCORRE Per realizzare una pistola laser abbiamo bisogno di alcuni dispositivi elettronici facilmente reperibili in un qualunque negozio di elettronica. Nella figura sottostante possiamo osservare sia il circuito stampato sia la sua messa in opera.



A Mettiamo il laser in canna

Apriamo la nostra pistola giocattolo e leviamo i pezzi superflui per far posto a pulsante, diodo, portabatterie e laser. Per i collegamenti elettrici seguiamo il nostro schema facendo attenzione alle polarità dei vari componenti.

1 Prepariamo l'arma del gioco

Apriamo la pistola giocattolo ed eliminiamo qualsiasi elemento superfluo (come molle e pezzi di plastica) per far posto ai componenti elettronici. Prendiamo il laser, svitiamo il tappo e leviamo le batterie. A questo punto, utilizzando del nastro adesivo, provvederemo a tenere premuto il pulsante posto sulla parte superiore del laser.

2 Dove sistemare i componenti

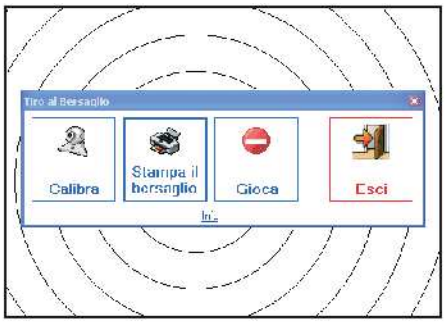
Inseriamo il portapile nel calcio della pistola, il pulsante prenderà il posto del grilletto, mentre il puntatore laser verrà sistemato nella parte finale della pistola. Rimane da collocare il condensatore e la resistenza: troviamo una zona vuota dove sistemarli e blocchiamoli con un po' di colla a caldo.

3 Armiamoci di filo e saldatore

Seguendo lo schema elettrico colleghiamo tra di loro i vari componenti mediante del filo elettrico. Prima di saldare, facciamo molta attenzione alle giuste polarità del portapile e del condensatore. Per connettere il laser utilizziamo due pinzette da applicare alla parte esterna e alla molla interna del laser. Ora rimontiamo il coperchio.

B Divertiamoci al tiro al bersaglio

Ora che la nostra pistola laser è pronta, non ci resta che creare il bersaglio da colpire. Ma come facciamo a segnare i punti? Con una Webcam e il software Laserdot sarà un gioco da ragazzi... anzi da cecchino!



1 Ecco il bersaglio da colpire

Installiamo ed avviamo il LaserDot che trovi nel CD/DVD. Accertiamoci che la Webcam sia collegata al PC. Dalla finestra principale del software clicchiamo su *Stampa il bersaglio* (chiaramente la stampante dovrà essere correttamente installata) per riportare su carta il bersaglio che proveremo a colpire con la pistola laser.

2 Calibra il tiro!

Incolliamo il bersaglio appena stampato su di un cartoncino di colore chiaro. Posizioniamo la Webcam di fronte al bersaglio, sullo stesso asse, ad una distanza di circa un metro. Clicchiamo su *Calibra* mettiamo a fuoco la webcam e muoviamola fino a far coincidere i cerchi virtuali con quelli del bersaglio.

3 Puntare... fuoco!

A questo punto, evitiamo di muovere la webcam e di passarci davanti. Clicchiamo su *Gioca*; sul monitor verrà mostrato il bersaglio virtuale, i numeri di tiri da effettuare (dieci per ogni sessione di gioco) e i punteggi parziali e totale. Non dimenticare di alzare il volume delle casse per ascoltare l'effetto sparo.

IL RISULTATO FINALE

BUONI ACQUISTI

Webcam da usare con la pistola laser

LOGITECH QUICKCAM EXPRESS
Economica e facile da installare, acquisisce video e immagini fino a 640 x 480 pixel. È dotata di messa a fuoco manuale.
Quanto costa: € 19,95
Sito Internet: www.logitech.com

CREATIVE WEBCAM LIVE!
Può scattare immagini a 1.024 x 768 e nella confezione è inclusa anche una cuffia con microfono.
Quanto costa: € 49,99
Sito Internet: http://it.europe.creative.com

In un mondo scosso dalla guerra, solo un comandante valoroso riuscirà a riportare la pace

Alla conquista dell'antica Cina

Tempo 40 minuti
Difficoltà Media

IL GIOCO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

I Tre Regni è presente solo nelle versioni Win Magazine PLUS, DVD e GOLD

Dopo una lunga serie di lotte intestine per il predominio sul territorio, Cao Cao, Liu Bei e Sun Quan, tre grandi condottieri della Cina del secondo secolo a.C. hanno fondato tre grandi regni. Ma la guerra non è finita e noi siamo chiamati ad indossare i panni di uno di questi valorosi uomini e dimostrare la nostra abilità di stratega per conquistare l'intero paese. L'avventura comincia dalla Battaglia di Red Cliffs. Durante i vari livelli del gioco dovremo affrontare diverse campagne militari coordinando i nostri uomini. Tra i numerosi compiti anche quello di far costruire edifici negli insediamenti e di procurare il giusto nutrimento alle unità in modo che siano sempre in forze e pronti a svolgere le loro mansioni con efficienza. Facciamo buon uso delle tasse versate dalla popolazione e non dimentichiamo di proteggere gli accampamenti dal nemico: la nostra stessa vita è in pericolo!

Un'installazione diversa dal solito

1 Dall'*Interfaccia principale* del Win DVD-Rom accediamo alla recensione del gioco e installiamo Daemon Tools cliccando sul relativo link, per creare un'unità virtuale sulla quale montare la ISO del gioco. Riavviamo il PC, dicchiamo col TASTO DESTRO DEL MOUSE sulla nuova icona nella system tray e scegliamo VIRTUAL CD/DVD-ROM\DEVICE 0:[X] NO MEDIA\MOUNT IMAGE.

Attenti ai codec video mancanti

2 Selezioniamo il file DTITALIAN.ISO dalla cartella I TRE REGNI 2 presente nella directory principale del Win DVD-Rom, clicchiamo su APRI e avviamo SETUP.EXE dall'unità virtuale in RISORSE DEL COMPUTER. Se viene segnalata l'assenza del codec video Indeo, eseguiamo il file IV5SETUP.EXE contenuto nella stessa cartella e ripetiamo la procedura d'installazione del gioco.

Finalmente si gioca: abbiamo un regno da costruire

3 Avremo bisogno dei manovali (TASTO SINISTRO DEL MOUSE sull'icona RECLUTAMENTO). L'addetto uscirà dal palazzo e attenderà nostre istruzioni. Mandiamolo a raccogliere legna (TASTO SINISTRO DEL MOUSE sugli ALBERI) o a estrarre ferro dalle miniere (TASTO SINISTRO DEL MOUSE su una MINIERA).

Nuove costruzioni per gli abitanti del villaggio

4 Ordiniamo al manovale di costruire una fattoria (TASTO SINISTRO DEL MOUSE sull'icona COSTRUISCI e poi su FATTORIA). Apparirà l'immagine della struttura. Muoviamola fino a che da scura diventerà chiara: questo indica che il luogo scelto è adatto alla costruzione (TASTO SINISTRO DEL MOUSE).

INFO

QUANTO COSTA:
I tre regni: la battaglia di Red Cliffs è gratuito per i nostri lettori

SITO INTERNET:
www.strategyfirst.com

REQUISITI DI SISTEMA:
CPU 266 MHz, 64 MB di RAM, Win 9x/ME/NT/2000/XP, scheda video da 8 MB, scheda audio compatibile Sound Blaster, DirectX 8.0, spazio su disco rigido 490 MB, lettore CD-Rom 4x o sup.

Operai sempre al lavoro

5 Ingaggiamo nuovi manovali da mandare nella fattoria. Nel pannello di controllo compariranno le unità a riposo. Cambiamo le icone fino a quando non le vedremo lavorare i campi e confermiamo l'ordine (TASTO SINISTRO DEL MOUSE).

Il nostro villaggio è diventato una città

6 Raggiunto il numero massimo di manovali, che dovrebbe essere di otto unità, selezioniamo uno degli addetti, andiamo al menu di costruzione e ordiniamogli di costruire una casa (TASTO SINISTRO DEL MOUSE sul simbolo COSTRUISCI e poi sull'icona della CASA). Potremo costruire tutte le abitazioni che vogliamo, aumentando ogni volta il numero di manovali.

Un lavoro davvero duro

7 Assicuriamoci di far lavorare almeno cinque manovali su ogni struttura: in questo modo la produzione dovrebbe essere sufficiente anche durante una guerra. Infatti, quando decideremo di dare il via a un assalto o in caso di attacco nemico, dovremo dedicarci interamente alla produzione di unità militari e queste sono molto dispendiose.

Più tasse per rimpinguare le casse dello stato

8 Ma se la nostra missione è quella di conquistare territori e spazzare via il nemico, a cosa ci servirà mai la popolazione? A fare soldi. Maggiore sarà la popolazione, più consistenti saranno le nostre entrate, che ci serviranno per pagare i soldati e comprare le armi. È bene conquistare gli insediamenti neutrali nel territorio in modo da aumentare la nostra popolazione.

Una rete a prova di wardriving

Alcuni malintenzionati potrebbero intrufolarsi nella nostra connessione Wi-Fi. Ecco come proteggerla

Tempo
50 minuti

Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

Modem router Wi-Fi
■ **La nostra scelta...**
D-Link DI-614+
Quanto costa: € 40,24
Sito Internet: www.dlink.com

La nostra rete Wi-Fi domestica è pronta. Dopo lunghe e attente configurazioni siamo finalmente riusciti a far comunicare tra loro i computer di casa e i vari dispositivi wireless, senza aver steso neanche un metro di cavo. Adesso riusciamo ad avviare sessioni di gioco in LAN per divertirci in avvincenti sfide con i nostri figli, oppure a navigare su Internet, utilizzando il notebook dalle stanze in cui non c'è la presa telefonica. Presi dall'entusiasmo, però, abbiamo dimenticato di prendere le giuste contromisure per impedire ad eventuali malintenzionati di accedere alla nostra rete e rubare i dati condivisi.

Fuori gli intrusi dalla rete

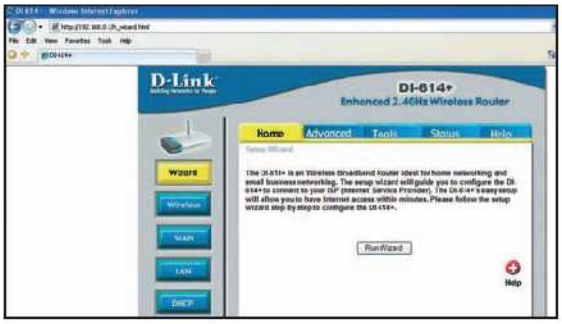
Utilizzando una famosa tecnica conosciuta con l'esotico nome di wardriving, i pirati informatici riescono a penetrare nelle reti Wi-Fi per spulciare tra le cartelle condivise degli utenti o navigare in Rete sfruttando in maniera illegale il nostro abbonamento ADSL. Una pratica tutt'altro che difficile da eseguire e tornata pericolosamente di moda ora che le reti senza fili sono sempre più diffuse. Come il nome stesso lascia intuire, per fare wardriving servono soltanto un notebook con supporto alla tecnologia Wi-Fi e un'automobile (ma alle volte è sufficiente restarsene tranquillamente nel proprio appartamento...) con la quale girare per la città alla ricerca di hot spot attaccabili. Per capire quanto sia facile "bucare" una rete Wireless, ne abbiamo installato una e abbiamo utilizzato le stesse tecniche dei pirati informatici per violarla. Questo ci è servito a capire quali sono le migliori contromisure da prendere per proteggerla da ogni tipo di attacco.

LEGGI ANCHE...

Sul numero 86 di Win Magazine (copertina Marzo 2006), a pagina 70, abbiamo pubblicato un articolo in cui venivano mostrati i passi per implementare una rete domestica per la condivisione di dati tra un PC, un notebook e una console Microsoft Xbox 360, utilizzando anche una connessione senza fili.

A La parola d'ordine è...

Dopo aver installato il router Wi-Fi, cambiamo le impostazioni di default utilizzate per l'accesso alla rete: un pirata informatico potrebbe utilizzarle per violare senza difficoltà la nostra WLAN.

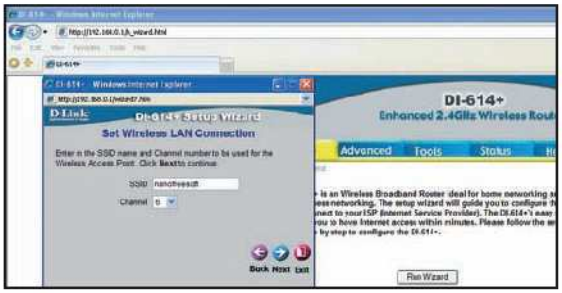


1 La procedura è universale

Nei passi che seguono abbiamo utilizzato un router D-Link DI-614+, ma tutta la procedura può essere adattata a qualsiasi altro dispositivo. Nella barra indirizzi del browser digitiamo *http://192.168.0.1* (o *http://192.168.1.1*) per accedere all'interfaccia Web di configurazione del router.

2 Una guida passo passo

Dopo aver inserito username e password riportati nel manuale di istruzioni, premiamo il tasto *Invio*. Accederemo così alla schermata di configurazione del D-Link DI-614+. Clicchiamo sul pulsante *Run Wizard* a centro pagina per avviare una semplice procedura guidata di configurazione.

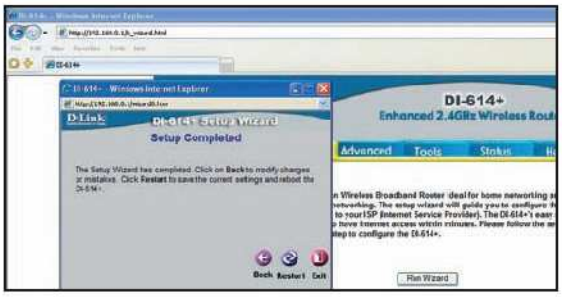


3 Cambiamo chiave d'accesso

Nella nuova schermata verranno riepilogate le operazioni da seguire per la configurazione del router. Facciamo dic su *Next* per proseguire e, nel passo successivo, scegliamo una nuova password di accesso al router digitandola nel campo *Password* e confermandola in *Verify password*.

4 Un nuovo nome per la rete

Clicchiamo su *Next* per procedere e accettiamo le successive impostazioni di default. Arrivati alla schermata *Set Wireless LAN Connection*, nel campo *SSID* digitiamo un nuovo nome per la nostra rete e in *Channel* indichiamo il numero di computer/dispositivi wireless connessi.



5 Accesso protetto

Procediamo con *Next* e attiviamo la protezione della rete con il protocollo WEP spuntando l'opzione *Enabled*. Dal menu *Wep encryption* selezioniamo l'algoritmo di codifica a *64bit* e nel campo *Key* scriviamo la chiave necessaria per configurare poi gli altri computer collegati alla rete.

6 Il router è configurato!

Per terminare la procedura guidata e rendere attive le modifiche apportate, è necessario riavviare il router. Clicchiamo sul tasto *Restart* che appare nella schermata finale della configurazione guidata e aspettiamo qualche secondo affinché il dispositivo memorizzi le nuove impostazioni.

BUONI CONSIGLI

LA PASSWORD GIUSTA

Scegliendo la chiave per l'accesso alle opzioni del router con privilegi di amministratore, non usiamo mai il nostro nome o eventuali soprannomi: sono le prime combinazioni che i pirati informatici provano per cercare di accedere alla schermata di configurazione del dispositivo. Scegliamo sempre password lunghe almeno 8 caratteri e alfanumeriche, alternando caratteri maiuscoli e minuscoli.

PROTEZIONE ASSICURATA

Il protocollo WEP permette di proteggere la rete Wi-Fi criptando i dati scambiati tra i PC connessi. Scegliendo la chiave di codifica del protocollo (campo *Key* nella procedura di configurazione del router), evitiamo di utilizzare per più di tre volte lo stesso carattere alfanumerico: renderemo più difficile la procedura di violazione del codice attraverso algoritmi di brute force, utilizzati dai pirati informatici per effettuare una scansione di tutte le possibili combinazioni di codici in base a dizionari pronti all'uso.

UN BUON COMPROMESSO

Quanto maggiore è la lunghezza della chiave WEP (solitamente 64/128/256 bit), tanto più elevato sarà il livello di protezione raggiunto. Ciò comporterà, però, un aumento del traffico dati tra i PC connessi, chiamati a decifrare un codice d'accesso più complesso. Per proteggere una rete domestica, è sufficiente utilizzare una chiave a 64 bit.

BUONI CONSIGLI

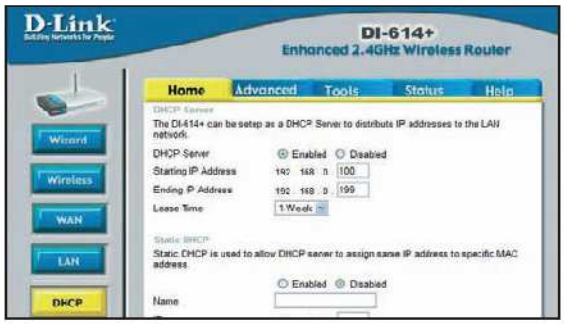
STATICO È MEGLIO
Il DHCP è un servizio di rete che permette di attribuire un indirizzo IP ad un nuovo computer che si collega alla rete: è essenziale per configurare in maniera automatica una rete locale. Tuttavia, questa funzione può essere utilizzata dai pirati informatici per ottenere un accesso non autorizzato. Per evitare di trovarci in questa sgradevole situazione possiamo abilitare, nei router che lo permettono, il cosiddetto DHCP statico, che attribuirà un indirizzo IP solo ai computer che abbiamo autorizzato nella configurazione del router.

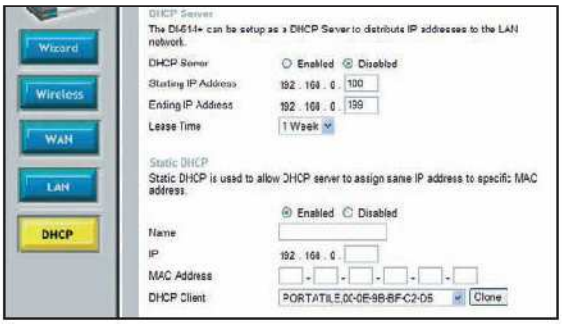
TRAFFICO DEVIATO
L'opzione Demilitarized Zone è presente nella quasi totalità dei modem/router Wi-Fi e non e, se abilitata, consente di inoltrare tutto il traffico proveniente da Internet verso un indirizzo IP specificato durante la configurazione del dispositivo. Per proteggere meglio la nostra rete, ricordiamoci di abilitare sempre questa funzione: in questo modo esporremo un solo computer ai rischi provenienti dalla Rete e un eventuale pirata informatico riuscirà a visualizzare solo i contenuti condivisi di quel PC. Ricordiamoci, chiaramente, che la Demilitarized Zone non basta, da sola, a garantire una sicurezza totale della rete!

ATTENTI AI SITI PIRATA
Possiamo trovare velocemente una lista di siti Internet che ci riportano a domini da bloccare, poiché illegali, nella directory di Google raggiungibile all'indirizzo http://directory.google.com/Top/Computers/Internet/Abuse/Spam/Blacklists. Consultiamola per configurare al meglio i filtri del nostro router.

B Ad ognuno il suo IP

È importante riconoscere gli utenti che accedono alla rete. La maniera più semplice per farlo, è quella di configurare il modem/router per assegnare ad ognuno un indirizzo Internet statico.



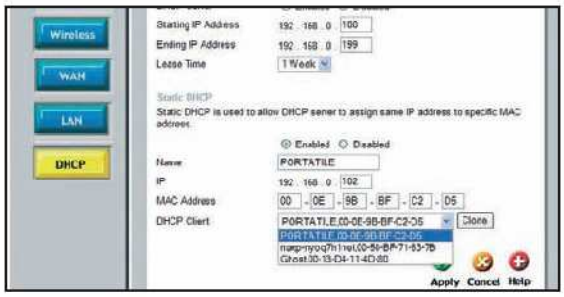


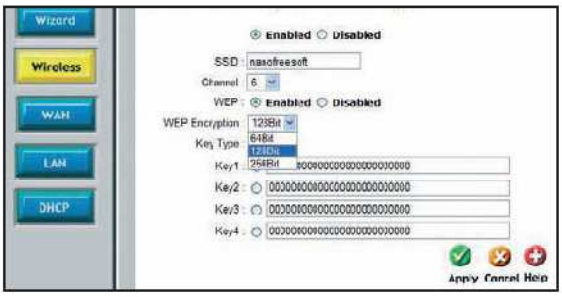
1 Una rete statica

Per disabilitare la funzione di assegnamento automatico degli indirizzi IP ai computer che si connettono alla rete senza fili, è necessario disattivare l'opzione DHCP Server. Nel caso del router D-Link DI-614+ accediamo alla schermata di configurazione avanzata e dicchiamo sul pulsante *DHCP*.

2 Ad ognuno il suo IP

Dalla schermata di configurazione del protocollo di assegnamento degli indirizzi IP avviamo il server DHCP spuntando l'opzione *Enable* presente nella sezione *DHCP Server*. Quindi da *Static DHCP* attiviamo *Enable* per consentire l'assegnazione statica degli indirizzi ai PC della rete.



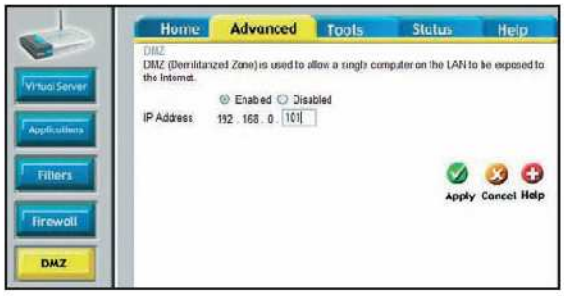


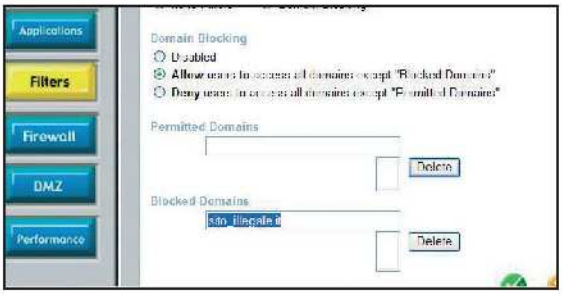
3 Computer autorizzati

Dal menu *DHCP Client* selezioniamo i PC della rete autorizzati a collegarsi. Per ognuno, dicchiamo su *Clone* per impostare l'indirizzo MAC della scheda di rete del computer scelto. Cliccando su *Apply* verranno salvate le impostazioni e il computer verrà automaticamente riconosciuto.

4 Cambiamo la combinazione

Spostiamoci nella sezione *Wireless* della schermata di configurazione del router. Attiviamo la chiave di protezione WEP spuntando l'opzione *Enabled* e impostiamone la lunghezza su *128bit*. Nei campi *Key* indichiamo quattro diverse chiavi di cifratura in modo da poterle cambiare frequentemente.





5 Accesso diretto a Internet

Apriamo la scheda *Advanced* e clicchiamo sul pulsante *DMZ (Demilitarized Zone)*. Potremo configurare un computer per l'accesso diretto a Internet, senza che ciò intralci in alcun modo la sicurezza della rete: spuntiamo la voce *Enabled* e inseriamo l'indirizzo IP del computer.

6 La lista nera dei siti Web

Sempre nella scheda *Advanced* clicchiamo su *Filters* e indichiamo i domini di alcuni siti Internet ritenuti pericolosi. Spuntiamo prima l'opzione *Domain Blocking* e poi *Allow users to access all domains except "Blocked Domains"*: in Blocked *Domains* scriviamo gli indirizzi dei siti a rischio.

C Tutti i PC vanno in rete

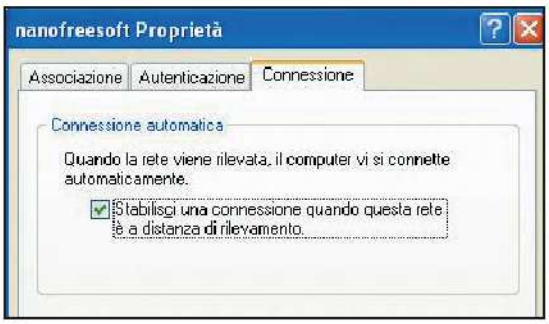
Dopo aver raggiunto un efficace livello di protezione, facciamo in modo che anche i computer connessi tra loro siano in grado di comunicare rispettando i vari sistemi di riconoscimento.

1 Connessioni personalizzate

Spostiamoci sui singoli computer connessi alla nostra rete Wi-Fi e, su ognuno, accediamo al *Pannello di controllo* dal menu *Start*. Accediamo alla sezione *Connessioni di rete*, selezioniamo col tasto destro del mouse la voce *Connessione rete senza fili* e, dal menu contestuale, selezioniamo *Proprietà*.

2 Computer amici

Dalla sezione *Reti preferite* clicchiamo sul pulsante *Aggiungi*. Nella nuova schermata *Proprietà reti senza fili* inseriamo, nel campo *Nome di rete (SSID)* il nome della rete che abbiamo scelto durante la configurazione del router (vedi **Passo A4**). In *Chiave rete senza fili* impostiamo, invece, la crittografia dei dati.



3 Comunicazioni protette

Per proteggere i dati trasmessi in rete, dal menu a tendina *Crittografia dati* selezioniamo l'opzione WEP e togliamo il segno di spunta alla voce *La chiave viene fornita automaticamente*. In *Chiave di rete* e *Conferma chiave di rete* inseriamo la chiave WEP impostata durante la configurazione del router.

4 Accesso automatico

Per far sì che i vari computer autorizzati si colleghino automaticamente alla rete Wireless nel momento stesso in cui viene rilevata, spostiamoci nella scheda *Connessione* e mettiamo il segno di spunta alla voce *Stabilisci una connessione quando questa rete è a distanza di rilevamento*.

NELLA RETE WIRELESS SI È PIÙ SICURI CON IL WPA

Con il rilascio di Windows XP Service Pack 2 è stato integrato, nel sistema operativo, il supporto al protocollo di comunicazione Wireless 802.11i e all'algoritmo WPA/WPA2 utilizzato per la codifica dei dati, che garantisce una migliore protezione delle informazioni scambiate tra i computer connessi in rete rispetto al più "vecchio" WEP.
Purtroppo, però, sono ancora pochi i modem/router a supportare le nuove specifiche per la comunicazione delle reti senza fili. Se il nostro router fosse tra quelli compatibili, potremmo abilitare il supporto all'algoritmo WPA/WPA2 seguendo passi molto simili a quelli visti finora riguardo al WEP, anche se, ovviamente, possono cambiare da un dispositivo all'altro.
Per quanto riguarda invece la configurazione dei singoli computer connessi alla rete senza fili domestica, è invece necessario seguire una procedura analoga a quella mostrata nel precedente **Macropasso C**.
In particolare, dopo aver visualizzato la schermata *Proprietà rete senza fili* e aver associato un identificativo SSID al router, bisogna scegliere, nella sezione *Chiave rete senza fili*, l'opzione *WPA* dal menu *Autenticazione di Rete* e *TKIP* in *Crittografia Dati*.

COSA VUOL DIRE

WI-FI
Il Wireless Fidelity è un termine con cui si definisce una rete senza fili che utilizza le specifiche di comunicazione indicate dal protocollo 802.11. Il termine è stato Wi-Fi è stato coniato dalla Wi-Fi Alliance, un'associazione che testa tutti i dispositivi Wireless per rilasciare un certificato di qualità.

DHCP
Acronimo di Dynamic Host Configuration Protocol. È un protocollo di rete che consente ad un server di assegnare automaticamente un indirizzo identificativo ad ogni dispositivo (computer, stampante, fax o altro) collegato in rete, in modo da riconoscerlo in maniera univoca.

DMZ
Una sigla che sta per De-Militarized Zone (zona demilitarizzata). Indica un'area della rete locale che non appartiene né a quella pubblica (Internet) né a quella privata (o locale). Un router dotato di questa opzione è in grado di filtrare il traffico Internet verso un computer indicato durante la configurazione del router.

WEP
(Wired Equivalent Privacy) Indica uno schema per la protezione di reti Wi-Fi. Poiché in queste reti le informazioni vengono trasmesse su onde radio, sono particolarmente soggette ad intercettazioni. Il protocollo WEP assicura quindi una certa privacy utilizzando algoritmi di cifratura delle informazioni.

SSID
È un identificativo utilizzato per individuare il router all'interno di una rete locale.

Spazzino a luci rosse

Si attiva il 3 di ogni mese e inizia a cancellare file dall'hard disk. Il suo nome? Kama Sutra!

W32.Blackmal.E@mm, meglio conosciuto come Kama Sutra, è un mass-mailing worm, che si diffonde autoinviandosi ai contatti della nostra rubrica e-mail e copiandosi nelle cartelle condivise degli utenti connessi a Internet o nella rete locale. Come la maggior parte dei worm, anche Kama Sutra si nasconde dietro le apparenze di un innocuo allegato che promette, a detta del testo dell'e-mail, immagini e video piccanti. Una volta aperto l'allegato, invece, Kama Sutra infetta il sistema in tutta tranquillità, poiché è in grado di disattivare un eventuale antivirus presente nel PC, impostando la sua attivazione ad ogni accensione o riavvio di Windows. A differenza dei worm di nuova generazione, completamente invisibili all'utente e che hanno come finalità la creazione di botnet (reti di computer da utilizzare per compiere attacchi on-line o inviare e-mail di spam), Kama Sutra ha una funzione prettamente distruttiva. Il terzo giorno di ogni mese, mezz'ora dopo che è stato avviato Windows, il worm inizia a cancellare tutti i documenti in formato DOC, XLS, MDB, MDE, PPT, PPS, ZIP, RAR, PDF, PSD, DMP memorizzati sull'hard disk. Ad essere presi di mira dal virus sono dunque principalmente gli utilizzatori del pacchetto Microsoft Office.

Riconoscere il worm

Blackmal.E@mm si installa nelle cartelle di sistema di Windows (nella maggior parte dei computer sono *C:\Windows* oppure *C:\Windows\System32*) con il nome di *Rundll16.exe*, *Update.exe*, *WINZIP_TMP.EXE*, *New WinZip File.exe*, *scanregw.exe*, *SAMPLE.ZIP*, *Zipped Files.exe*, *movies.exe*, e *Winzip.exe*, quest'ultimo da non confondersi con il file eseguibile del noto software di gestione degli archivi compressi che in genere si trova nel percorso d'installazione del programma stesso. Se questi file sono presenti nel PC, sicuramente siamo stati infettati da Kama Sutra... ed è meglio correre ai ripari!

Appena attivato, il virus inizia la sua opera di modifica del sistema:

- innanzitutto, per garantirsi l'esecuzione automatica ad ogni avvio di Windows, Kama Sutra apporta alcune varianti al

VIRUS: ABBIAMO PARLATO DI...

Tutte le tipologie di minacce informatiche già analizzate sui numeri precedenti di Win Magazine.

MINACCIA	TIPOLOGIA	PUBBLICATO SU WINMAGAZINE...
W32.MediakillA@mm	Worm Mass Mailer	n. 77 (Luglio 2005)
Spybot.PKC	Worm	n. 78 (Agosto 2005)
VX2	Malware	n. 79 (Settembre 2005)
Trojan.StartPage.P	Trojan Hijacker	n. 80 (Ottobre 2005)
Spyware.SpyAgent.B	Spyware	n. 81 (Novembre 2005)
Trojan.PSPBrick	Trojan per PSP	n. 82 (Dicembre 2005)
Trojan.Totmau	Trojan	n. 83 (Natale 2005)
W32.Sober.X@mm	Worm Mass Mailer	n. 84 (Gennaio 2006)
BackDoor-CEP	Trojan	n. 86 (Marzo 2006)

MESSAGGI SOSPETTI DA BLOCCARE

Le e-mail infette generate da Kama Sutra generalmente vengono riconosciute da queste informazioni

Oggetto: ■ *Hot Movie* ■ A Great Video ■ Fw: SeX.mpg ■ Fw: Sexy ■ Fwd: Crazy illegal Sex! ■ Fwd: image.jpg ■ Fwd: Photo give me a kiss ■ Miss Lebanon 2006 ■ My photos ■ Part 1 of 6 Video clipe ■ Photos ■ School girl fantasies gone bad

Messaggio: ■ Note: forwarded message attached. You Must View This Videoclip! ■ Fuckin Kama Sutra pics ■ Re: Sex Video, i just any one see my photos

Allegati: ■ Sex.mim ■ document.pif ■ image04.pif ■ New Video.zip ■ photo.pif ■ school.pif

IDENTITÀ DEL VIRUS

Le principali caratteristiche tecniche di W32.Blackmal.E@mm

LE VITTIME DI KAMA SUTRA

Il numero di computer infettati da Kama Sutra è stato per fortuna inferiore alle aspettative dei produttori di antivirus. Il worm si è limitato a colpire "soltanto" mezzo milione di PC, la maggior parte dei quali in America Latina e India e utilizzati prevalentemente in ambito domestico. In questo contesto, tutto sommato "normale", ha fatto sorridere (e pensare!) la notizia che il virus è riuscito ad infettare, per la negligenza di qualche dipendente, circa 10.000 computer del Comune di Milano. Gli amministratori della rete interna sono stati costretti a tenere spente, per cinque giorni, tutte le macchine installate negli uffici, onde evitare la perdita di dati importanti. Tanti sono stati i disagi per i cittadini e per il comune, tornati d'un tratto agli anni in cui i certificati e le delibere si scrivevano ancora a mano. Non bisogna comunque abbassare la guardia: la maggior parte degli utenti è riuscita ad eliminare il worm prima della sua entrata in funzione. Ma la minaccia è tuttora in "in libertà" e molte persone non si sono accorte dell'infezione del proprio PC, che è così diventato un vettore per l'infezione.

registro di sistema, aggiungendo il valore ***ScanRegistry = scanregw.exe /scan*** nella chiave ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run***;

- cerca quindi di impedire il funzionamento degli antivirus e il loro caricamento all'avvio del sistema cancellandone gli eseguibili.

A questo punto, ci ritroviamo completamente vulnerabili ad eventuali attacchi dall'esterno. Per fortuna, un sintomo della presenza di Kama Sutra nel nostro PC sono le continue segnalazioni del firewall (sempre sperando che ce ne sia uno installato e correttamente configurato nel computer) che ci informano dei tentativi di connessione verso l'esterno da parte dei file del virus: una mossa, anche abbastanza rozza e poco efficace, di mettersi in contatto con il suo creatore al fine di comunicargli i nostri dati personali. Se notiamo un'intensa attività del nostro software di controllo è opportuno disconnetterci immediatamente da Internet e procedere con la bonifica del sistema, sperando che non sia ormai troppo tardi!

Una patch per Windows

In dettaglio la procedura per rimuovere manualmente dal sistema il virus W32.Blackmal.E@mm.

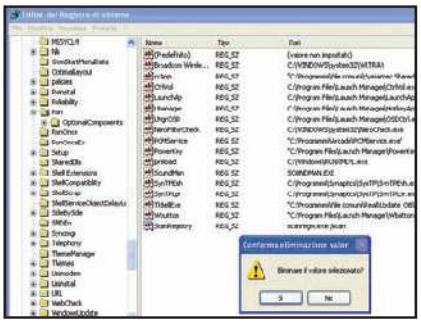
1 Disabilitiamo tutti i servizi di sistema

Come prima cosa, riavviamo Windows in Modalità provvisoria. Accendiamo il computer e premiamo il tasto *F8* immediatamente dopo il caricamento del BIOS. Se si preme il tasto troppo presto o troppo tardi, partirà regolarmente Windows: in questo caso, riavviamo il computer e riproviamo. Nella nuova schermata, usando i tasti freccia, selezioniamo la voce *Modalità provvisoria* e premiamo *Invio*. Verrà così avviata una versione limitata di Windows che non carica il worm Kama Sutra, in modo da poterlo eliminare più facilmente.

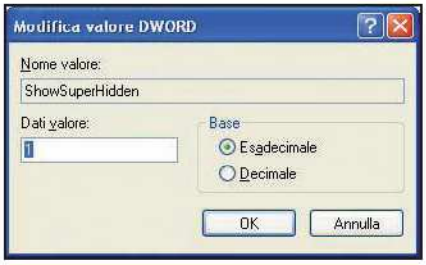
2 Ripuliamo il registro di sistema dalle chiavi infette

Accediamo a Windows con l'account *Amministratore* e dal menu *Start* selezioniamo il comando *Esegui*. Scriviamo *regedit* e premiamo *OK* per accedere al registro di configurazione del sistema.

Spostiamoci nella sottochiave *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run* e individuiamo il valore *ScanRegistry*. Selezioniamolo con il tasto destro del mouse e dal menu a tendina che appare clicchiamo su *Elimina*. Così facendo, il worm non verrà più caricato al successivo avvio del sistema operativo.



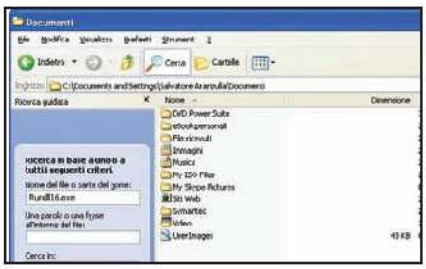
Sempre nel registro di sistema, spostiamoci nella sezione *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced* e individuiamo la voce *ShowSuperHidden*. Clicchiamoci sopra due volte per accedere alla schermata di modifica del suo valore: nel campo *Dati valore* scriviamo *1*.



Ripetiamo la stessa procedura per la chiave *WebView*, assegnandole valore *1*. Infine, spostiamoci nella sottochiave *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\CabinetState* e individuiamo il valore *FullPath*, modificato anch'esso dal virus Kama Sutra. Per riportarlo al valore originario, clicchiamoci sopra due volte e nel campo *Dati valore* della finestra *Modifica* valore DWORD scriviamo *0*.

3 Cancelliamo ogni traccia del virus dall'hard disk

Chiudiamo l'editor del registro di configurazione e, tornati al desktop di Windows, clicchiamo su *Start/Cerca*. Analizziamo il contenuto dell'hard disk per individuare i file *Rundll16.exe, scanregw.exe, Winzip.exe, Update.exe, WINZIP_TMP.EXE, SAMPLE.ZIP, NewWinZip, File.exe, movies.exe* e *Zipped Files.exe* creati dal virus a nostra insaputa. Provvediamo quindi ad eliminarli, ricordandoci di cancellarli anche dal cestino, e riavviamo il PC.



Possiamo ora reinstallare l'antivirus, aggiornarlo con le ultime definizioni delle nuove minacce scaricate da Internet ed eseguire una scansione del sistema per essere sicuri di aver debellato il pericoloso virus Kama Sutra.

Sette chili in sette clic

Vuoi metterti in forma prima dell'estate? Se inizi ora, con l'aiuto del PC ce la puoi fare

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

Software per dieta
La nostra scelta...
Finson Next Tutti a dieta 2
Sito Internet: www.finson.it

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD
Finson Next Tutti a dieta 2 è presente nell'*Interfaccia principale*

Le vetrine dei negozi sono ormai dedicate agli abiti primaverili ed estivi: scollati, aderenti, impietosi per chi nell'inverno non ha badato troppo alla linea. E così per rimediare ci si ritrova costretti ad estenuanti pomeriggi passati a sudare in palestra tra sauna, cyclette e stepper... Quanta fatica per tornare in forma! Ma sappiamo tutti che, da sola, l'attività fisica non basta.

Dimmi cosa mangi...

Per eliminare la pancetta e i rotolini sui fianchi è necessaria una dieta appropriata e bilanciata. Ma come calcolare il nostro fabbisogno di calorie giornaliero anche in base all'attività fisica che svolgiamo? E qual è il peso ideale in base alla nostra costituzione e all'altezza? La risposta a queste e molte altre domande è possibile trovarla nel computer; a patto d'installare Next Tutti a dieta 2. Il software ci aiuterà, infatti, a costruire una dieta che tenga conto anche delle nostre caratteristiche fisiche. E allora, cosa aspettiamo? Chiudiamo il frigorifero e... buona dieta a tutti!

CONTROLLA IL TUO PESO IDEALE

Per essere in forma è opportuno raggiungere un buon compromesso tra la propria altezza e il peso. Ecco alcuni valori di riferimento.

DONNE CON PIÙ DI 25 ANNI			UOMINI CON PIÙ DI 25 ANNI		
ALTEZZA IN METRI	COSTITUZIONE NORMALE	COSTITUZIONE ROBUSTA	ALTEZZA IN METRI	COSTITUZIONE NORMALE	COSTITUZIONE ROBUSTA
1,60	49,9 - 55,3 kg	53,5 - 60,8 kg	1,68	59,2 - 65,1 kg	62,9 - 71,1 kg
1,62	51,0 - 56,8 kg	54,6 - 62,2 kg	1,70	60,7 - 66,6 kg	64,3 - 72,9 kg
1,64	52,0 - 58,2 kg	55,9 - 63,7 kg	1,72	62,1 - 68,3 kg	66,0 - 74,7 kg
1,66	53,3 - 59,8 kg	57,3 - 65,1 kg	1,74	63,5 - 69,9 kg	67,6 - 76,2 kg
1,68	54,7 - 61,5 kg	58,8 - 66,5 kg	1,76	64,9 - 71,3 kg	69,0 - 77,6 kg
1,70	56,1 - 62,9 kg	60,2 - 67,9 kg	1,78	66,4 - 72,8 kg	70,4 - 79,1 kg
1,72	57,5 - 64,3 kg	61,6 - 69,3 kg	1,80	67,8 - 74,5 kg	71,9 - 80,9 kg
1,74	59,0 - 65,8 kg	63,1 - 70,8 kg	1,82	69,2 - 76,3 kg	73,6 - 82,7 kg
1,76	60,4 - 67,2 kg	64,5 - 72,3 kg	1,84	70,7 - 78,1 kg	75,2 - 84,5 kg
1,78	61,8 - 68,6 kg	65,9 - 74,1 kg	1,86	72,1 - 79,9 kg	76,7 - 86,2 kg
1,80	63,3 - 70,1 kg	67,3 - 75,9 kg	1,88	73,5 - 81,7 kg	78,5 - 88,0 kg

MENU PRINCIPALE
Il menu è diviso in quattro sezioni: *Anagrafica* per richiamare la scheda personale, l'elenco dei nominativi, il controllo del peso e le impostazioni di stampa; *Diete* per attivare la dieta, i testi dell'alimentazioni e le tabelle sportive; *Visualizza* dove trovare le tabelle alimentari, un glossario e il rapporto altezza/peso; *Info* per avere l'aiuto in linea

CONTROLLO PESO
Attiva la scheda d'inserimento dei valori del peso giorno dopo giorno, per tenerelo sotto controllo e verificarne l'andamento attraverso un grafico

TABELLE ALIMENTARI
Attiva la consultazione di una tabella contenente le calorie e le proprietà dei diversi alimenti, divisi per categorie

NUOVO NOMINATIVO
Permette di aggiungere una nuova scheda personale. Potremo così mettere a dieta tutta la famiglia!

SCHEDA PERSONALE
Permette di accedere alla scheda d'inserimento dei dati necessari per il calcolo della dieta personalizzata

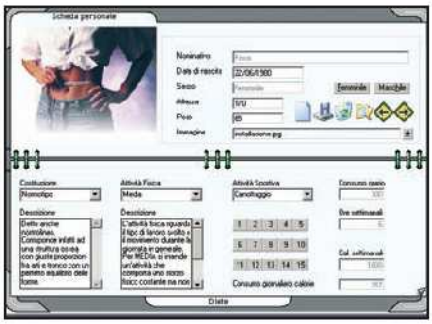
TROVA
Serve per visualizzzare i profili creati. È sufficiente selezionare quello desiderato e cliccare sul pulsante *Seleziona nominativo*, in basso, per accedere alla rispettiva scheda

DIETA CLASSICA
Richiama la scheda di calcolo della dieta che avverrà in base ai dati inseriti, con l'aggiunta del tempo desiderato e del peso che si vuole raggiungere

TABELLA SPORT
È possibile di consultare la tabella di riferimento del consumo calorico di molteplici attività sportive, con la possibilità di inserirne di nuove

A Mi favorisca le generalità!

Dopo aver installato il programma si può procedere all'inserimento dei dati personali che, oltre al nominativo, riguardano età, sesso, peso ed altezza. Ora siamo schedati...



1 Bastano pochi clic

Installiamo il programma con un doppio clic sul file *Tuttiadieta.exe*. Indichiamo la cartella d'installazione e scegliamo di fare il backup dei file sostituiti (*Sì*). Andiamo *Avanti* sino alla fine. Verifichiamo che le impostazioni di sistema corrispondano a quelle riportate nella schermata di riepilogo cliccando su *Configura* e poi su *Opzioni internazionali/Personalizza*. In caso contrario, apportiamo le dovute modifiche e confermiamo con *OK*.

2 Solo per i tuoi occhi

Avviamo il software da *Start/Programmi/Finson/Next Tutti a Dieta 2/Next Tutti a Dieta 2*. Premiamo il pulsante *Scheda personale* e facciamo dic sull'icona *Nuovo*. Sarà possibile inserire il nostro *Nominativo*. Quindi digitiamo data di *Nascita*, *Altezza*, *Peso* e indichiamo il *Sesso*. Nel nostro caso, una ragazza di 26 anni alta 170 cm, che pesa 65 chili e che ha come costituzione *Normotipo*.

3 Sportivo o sedentario?

L'*Attività Fisica* svolta è *Media* e l'*Attività Sportiva* è il *Canottaggio* per *6 Ore settimanali*, valori inseriti tramite i pulsanti numerici. Nella sezione in basso a destra della *Scheda personale* potremo leggere le calorie che l'attività selezionata permette di bruciare (nel nostro caso sono *1800 Calorie settimanali*). A questo punto premiamo il pulsante *Salva* per memorizzare tutti i dati inseriti.

BUONI CONSIGLI

DICA "33"
Un regime alimentare attento, associato ad un esercizio fisico calibrato, è senz'altro di aiuto per raggiungere il peso forma e mantenerlo. Certo, se i chili da perdere sono tanti, oltre al computer è opportuno consultare anche il proprio medico di fiducia.

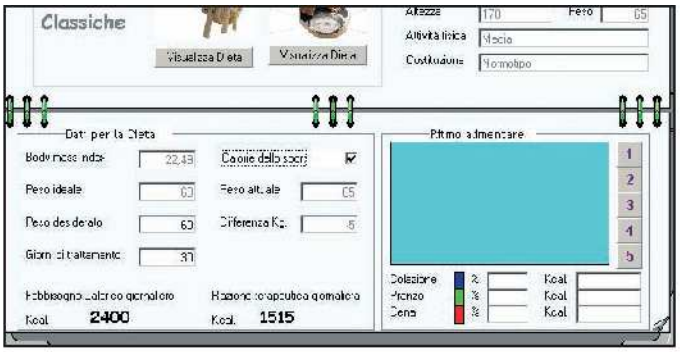
REGOLARE O DISCONTINUO?
Dal menu *Diete* si può accedere a due diversi test sull'alimentazione per scoprire se seguiamo un profilo corretto in base a come mangiamo e a quello che mangiamo. In tal modo abbiamo un ulteriore parametro per calibrare la nostra dieta.

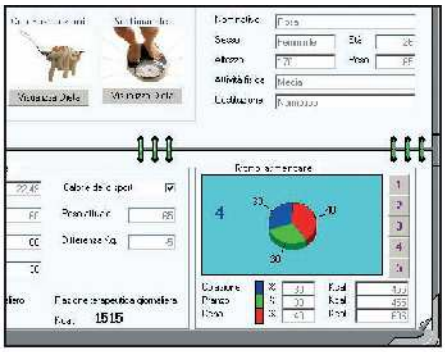
PRONTO IN TAVOLA
Con le *Tabelle Alimentari* abbiamo sott'occhio una ricca guida che contiene gli elementi principali della nostra tavola, divisi per categorie. Di ciascuno di essi sono visualizzati l'apporto calorico, i grassi, gli zuccheri, le proteine, le vitamine e i sali minerali. Potremo così farci un'idea precisa di cosa introduciamo quotidianamente nel nostro organismo.

GRASSO O MAGRO?
L'Indice di Massa Corporea, IMC, o Body Mass Index, BMI, si ottiene dalla formula Peso (in Kg) diviso l'altezza al quadrato (in metri). Ad esempio, una persona alta 170 cm e di peso pari a 65 Kg ha un IMC di 22,49, ottenuto da 65/(1,7x1,7). Un IMC inferiore a 18,5 indica una condizione di sottopeso e superiore ai 40 un'obesità grave. Tra i 18,5 e i 25 la condizione è di normopeso.

B Astenersi dalle torte!

È il momento di passare alla scheda per la creazione e visualizzazione della dieta. Seguendo i suggerimenti del programma sarà più facile "digiunare" e raggiungere l'obiettivo prestabilito.



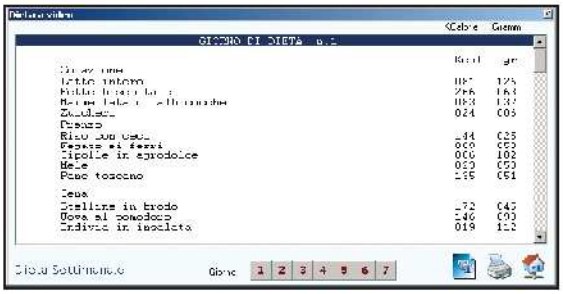


1 Dieta lunga o lampo?

Premiamo il pulsante *Dieta classica*. Nella sezione *Dati per la dieta* troviamo l'Indice di massa corporea (*Body mass index*), il *Peso ideale* e quello *Attuale*. In base al profilo scelto al **Passo A**, inseriamo *60* in *Peso desiderato*, *30* in *Giorni di trattamento* e barriamo *Calorie dello sport*. Se digitiamo un numero di giorni troppo basso (a mo' di terapia d'urto) il programma dà errore.

2 Questione di ritmo

Ciascuno di noi suddivide i pasti in modo diverso: più abbondante a colazione e leggeri a cena e così via. Nella sezione *Ritmo alimentare*, tra i cinque pulsanti disponibili scegliamo quello che più corrisponde alle nostre abitudini alimentari.

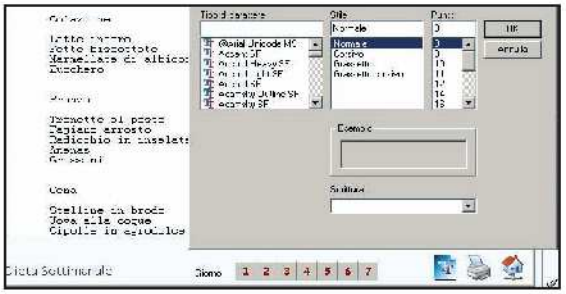


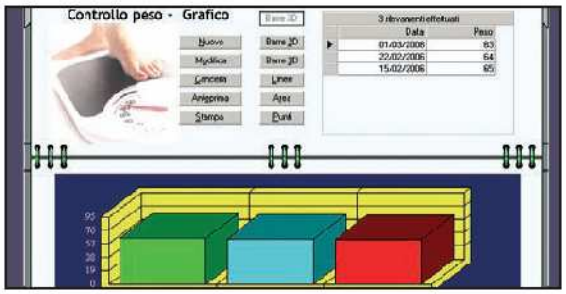
3 Per i più pigri...

A questo punto possiamo premere il pulsante *Visualizza Dieta* del riquadro *Settimanale* per avere la nostra dieta bella e pronta con alimenti, calorie e quantità. Con un clic sui pulsanti da *1* a *7* vedremo le diverse combinazioni per ogni giorno della settimana.

4 ... e per i più golosi

Se lo schema settimanale non ci soddisfa usiamo il pulsante *Visualizza Dieta Con Sostituzioni*: potremo costruire la dieta in base ai nostri gusti, consultando le varianti richiamate dai tasti *1*, *2* e *3*. Avremo comunque la certezza di rispettare le dosi consigliate.





5 Scripta manent

Da entrambe le modalità di visualizzazione abbiamo l'opportunità di stampare la nostra dieta personalizzata, ottenendo un promemoria cartaceo sempre pronto da consultare. Con il tasto *Scelta font* (in basso a destra) scegliamo il tipo di carattere e la dimensione. Quindi, premiamo *Stampa*.

6 Controlla i risultati

Per verificare l'andamento della nostra dieta utilizziamo la modalità *Controllo peso*, che permette di costruire un grafico sulla scia dei dati che andremo ad inserire. Clicchiamo su *Nuovo*, digitiamo il nuovo *Peso* e facciamo *Conferma*. Per generare il grafico selezioniamo *Linee*, *Area* o *Punti*.

Grazie all'assistente di WinRar possiamo aggiungere file ad un archivio in modo semplice e veloce. WinZip permette di creare un documento compresso direttamente su CD/DVD

WinRar

UN ASSISTENTE PERSONALE

Se abbiamo la necessità di aggiungere altri file ad un archivio già esistente, possiamo farlo senza dover scompattare e ricomprimere. Si può fare tutto in pochi secondi affidandosi all'assistente di WinRar.

Niente di più semplice

1 Avviamo WinRar e, dalla barra degli strumenti, clicchiamo sul pulsante *Assistente*. Nella schermata *Operazione assistita: Seleziona l'operazione* mettiamo un segno di spunta ad *Aggiungi dei file ad un archivio già esistente* e clicchiamo su *Avanti* per proseguire con i passi della procedura guidata.

Cosa aggiungere

2 Verrà mostrata la schermata *Seleziona i file da aggiungere*. Sfogliamo il contenuto dell'hard disk, selezioniamo i file da inserire nel nostro archivio compresso e confermiamo con *OK*. Nella schermata successiva selezioniamo con *Sfoglia* l'archivio cui aggiungere i file e diciamo su *Avanti*.

Archivio aggiornato

3 Dalla finestra *Opzioni di archiviazione* spuntiamo la voce *Veloce, ma con una compressione inferiore* per prediligere la velocità di aggiornamento dell'archivio a scapito delle dimensioni finali. Eventualmente, se non servono, abilitiamo anche *Elimina i file una volta archiviati* e clicchiamo su *Fine*.

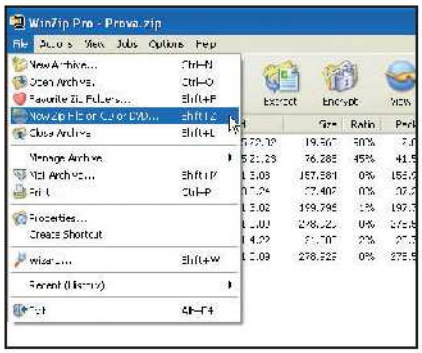
WinZip

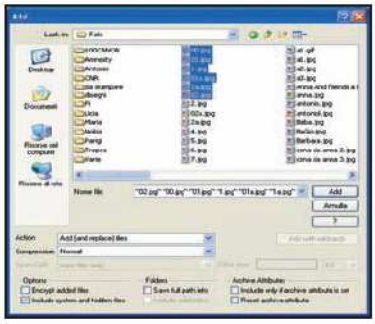
LO ZIPPO SU CD

Nella versione 10 di WinZip è stata introdotta una comoda funzione di masterizzazione che consente di comprimere i nostri file e trasferirli direttamente su CD o DVD. Vediamo come creare un nostro backup.

Direttamente su disco

1 Dal menu *File* di WinZip clicchiamo su *New Zip File on CD or DVD*. Dalla relativa schermata, nella sezione *CD or DVD drive* selezioniamo la lettera associata al masterizzatore, mentre in *Zip file name* assegniamo un file all'archivio. Infine, in *Write speed* impostiamo la velocità di scrittura.





Creiamo l'archivio

2 Cliccando su *OK* verrà mostrata la schermata *Add*. Da qui è possibile scorrere le cartelle del proprio hard disk e selezionare i file da inserire nell'archivio compresso. In *Compression* è possibile impostare il livello di compressione da utilizzare. Clicchiamo sul pulsante *Add* per terminare.

Meglio se riscrivibile

3 WinZip creerà automaticamente l'archivio compresso e provvederà a masterizzarlo sul CD/DVD che abbiamo inserito nel masterizzatore. Al termine, la sessione di scrittura sarà chiusa automaticamente e non sarà più possibile scrivere sul disco. Meglio, quindi, utilizzare supporti riscrivibili.

Operazioni più veloci

Per velocizzare le operazioni con **WinZip** possiamo decomprimere più archivi contemporaneamente. Selezioniamoli cliccandoci sopra col tasto destro e, dal relativo menu contestuale, scegliamo la voce *WinZip/Extract to here using filenames for folders* per creare una differente cartella per ogni file.

Interfaccia personalizzata

Se siamo maniaci della personalizzazione, possiamo dare a **WinZip** un aspetto simile a quello del browser Internet Explorer. Non serve scaricare alcuna skin aggiuntiva: basta accedere al menu *Options/Configuration/Toolbar* e spuntare le opzioni *Use Explorer-style toolbar buttons* e *Use flat toolbar buttons*.

Archivi protetti

Realizzando un archivio con **WinRar** possiamo impostare una password per impedire che venga aperto da utenti non autorizzati. Dalla schermata principale della procedura guidata per la creazione dell'archivio apriamo la scheda *Avanzati*, clicchiamo su *Parola chiave* e inseriamo una password a nostra scelta.

Le applicazioni segrete di Office

Software nascosti nella suite di casa Microsoft? Ti diciamo dove trovarli e come usarli

LEGENDA

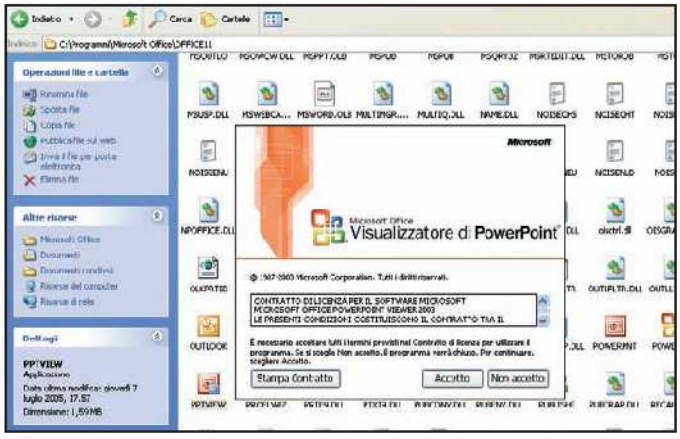
- DIFFICOLTÀ ELEVATA
- DIFFICOLTÀ MEDIA
- DIFFICOLTÀ BASSA

Quando installiamo sul nostro computer un pacchetto software così grande come quello di Office, sull'hard disk finiscono centinaia di file, ripartiti tra librerie, clipart ed applicazioni varie. Alcuni di questi file sono piccoli programmi che raramente vengono mandati in esecuzione, ma che possono rivelarsi utili per visualizzare alcuni tipi di documenti o per gestire al meglio i programmi della suite. Noi di Win Magazine abbiamo passato al setaccio tutte le cartelle d'installazione e riportiamo in questo articolo i programmi più interessanti che abbiamo scovato.

VISUALIZZIAMO LE SLIDE

Vogliamo riprodurre le nostre presentazione in Power Point senza dover avviare ogni volta il software per la creazione delle slide? Con il viewer (visualizzatore) faremo in un attimo.

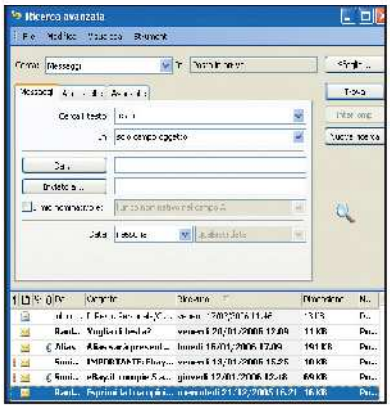
Nella cartella *C:\Programmi\Microsoft Office\Office11* troviamo un piccolo tool chiamato PPTVIEW. Se lo eseguiamo avvieremo una piccola applicazione in grado di visualizzare le presentazioni in Powerpoint. In questo



modo non sarà necessario avviare tutti i pesanti strumenti di gestione e creazione delle slide. Facciamo doppio clic sul file *PPTVIEW.EXE* (alla prima esecuzione clicchiamo su *Accetto*), specifichiamo il file da aprire e premiamo *Apri*. Per passare da una slide all'altra della presentazione clicchiamoci sopra con il tasto sinistro del mouse, mentre per visualizzare la legenda dei comandi premiamo *F1*. Con un piccolo stratagemma possiamo visualizzare le presentazioni in PowerPoint anche su un computer diverso dal nostro, magari quello della scuola o dell'ufficio, sul quale non è installato il software Microsoft. A tal fine, copiamo su CD o chiavetta USB il file *PPTVIEW.EXE*, *GDIPLUS.DLL* (che si trovano sempre nella cartella *Office11*) ed il file *PPVWINTL.DLL* che si trova invece in *C:\Programmi\Microsoft Office\Office11\1040*. Ovviamente, non dimentichiamo i file PPT o PPS delle nostre presentazioni.

ALLA RICERCA DELL'E-MAIL PERDUTA

Se abbiamo la casella di posta elettronica piena zeppa di messaggi e desideriamo cercare al volo una determinata e-mail, possiamo evitare di aprire Outlook ed appesantire inutilmente la memoria RAM del PC. Cercheremo la missiva con il Finder.



Apriamo la cartella *C:\Programmi\Microsoft Office\Office11*. Se sul nostro sistema abbiamo installato Outlook, troveremo un piccolo eseguibile denominato *FINDER.EXE*. È proprio il tool che il client di posta richiama quando cerchiamo un testo tra i messaggi della nostra casella di posta. Ad esempio, se vogliamo cercare tra tutte le e-mail ricevute quelle contenenti la parola "festa", basterà selezionare la voce *Messaggi* nella casella *Cerca* e digitare la parola *festa* nella casella etichettata con *Cerca il testo*. Al termine, premiamo il pulsante *Trova* ed attendiamo che appaia, nella finestrella in basso, la lista delle e-mail trovate.

IN BREVE

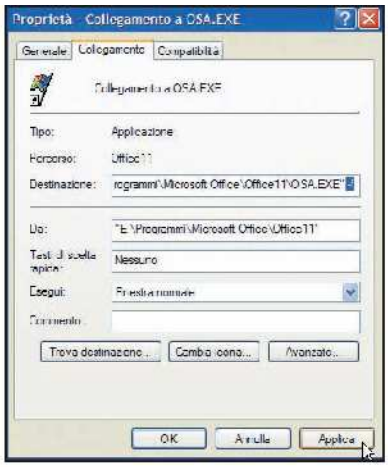
INDICI DI BORSA

Se giocare in borsa è la nostra passione o vogliamo conoscere la valutazione in tempo reale del dollaro, per comprare l'ultimo modello di computer portatile su eBay, questo è il trucco che fa per noi!

Apriamo la cartella *C:\Programmi\Microsoft Office\Office11\QUERIES*. Al suo interno sono memorizzati alcuni file con estensione IQY, che consentono di avviare particolari richieste sul Web ed ottenere il risultato direttamente in Excel. Eseguiamo il file *Indici di Borsa da Microsoft Investor (in lingua inglese).iqy* diccandoci sopra due volte con il mouse (assicuriamoci prima di essere collegati ad Internet). Dopo pochi secondi verrà avviato Excel. Se appare un messaggio di conferma clicchiamo su *Apri*: il foglio di lavoro verrà compilato automaticamente con gli indici di borsa aggiornati.

OSA... RE CON OFFICE!

Abbiamo centinaia di file, ma vogliamo aprire la finestra di Esplora Risorse visualizzando soltanto i file di Office per non ubriacarci la vista? Forse è un'operazione (im)possibile?



Se avviamo l'applicazione *OSA.exe* dalla directory *C:\Programmi\Microsoft Office\Office11* non accadrà nulla, ma con qualche piccolo accorgimento possiamo sfruttarla a dovere. Creiamo un collegamento del software sul nostro desktop. A tal fine, trasciniamo il file *OSA.exe* sulla scrivania, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse e la combinazione di tasti *Ctrl+Shift*. Per creare il link rilasciamo il pulsante sinistro del mouse. A questo punto, clicchiamoci sopra col tasto destro e selezioniamo la voce *Proprietà*. Nella casella *Destinazione*, aggiungiamo uno spazio alla fine della riga e scriviamo *-f* (ossia, "*C:\Programmi\Microsoft Office\OFFICE11\OSA.EXE*" *-f*). Premiamo *OK*. Da questo momento, con un doppio clic sul collegamento al file OSA.exe si aprirà una finestra che ci permetterà di visualizzare, nelle varie cartelle di sistema, solo i file della suite Office.

Ed ora, analizziamo alcune piccole varianti...

Sostituiamo il comando *-f* con *-n*. Si aprirà una schermata che ci permetterà di creare nuovi documenti Office e di utilizzare dei modelli già pronti. Utilizzando il comando *-s*, invece, creeremo un collegamento veloce allo screensaver impostato nel sistema.

IL TOOL CHE RAFFORZA IL TUO PROFILO

Hai un nuovo computer con Office 2003, ma non ti va di rimettere mani alle impostazioni di ogni programma della suite? Niente paura, basta utilizzare il tuo vecchio profilo.

Con Office possiamo salvare e ripristinare i nostri profili utente attraverso un piccolo tool denominato *Impostazione guidata profili*. È "nascosto" in un piccolo file denominato *PROFLWIZ.EXE*, presente nella cartella *C:\Programmi\Microsoft Office\OFFICE11*. Dopo aver chiuso tutte le applicazioni Office, avviamolo cliccandoci sopra due volte con il mouse e clicchiamo su *Avanti*. Se appare un messaggio di errore che inizia per "Impossibile trovare il file INI...", chiudiamo l'applicazione dalla *X* in alto a destra, posizioniamoci di nuovo sulla cartella in cui si trova il tool e cerchiamo il file *OPW11USR.INI*. Copiamolo in un altro file denominato *OPW11ADM.INI* ed eseguiamo nuovamente *PROFLWIZ.EXE*. Clicchiamo *Avanti*: apparirà la finestra per il salvataggio del profilo. Mettiamo il pallino accanto all'opzione *Salva le impostazioni di questo computer*. Nella casella *File impostazioni*, invece, inseriamo il percorso ed il nome del file che salverà il profilo (ad esempio *C:\MioProfilo.OPS*). Nell'elenco sottostante, dove ci sono tutti i programmi della suite, mettiamo il segno di spunta accanto agli applicativi di cui vogliamo salvare il profilo (è consigliabile selezionarli tutti). Al termine premiamo *Fine*. Per ripristinare queste impostazioni, in seguito, sarà sufficiente utilizzare il file *MioProfilo.ops*. Basterà eseguire *PROFLWIZ.EXE*, abilitare *Ripristina impostazioni salvate in precedenza*, specificare il percorso del file *MioProfilo.OPS* e premere *Fine*.

Gli sbalzi di tensione danneggiano l'hardware del computer e ti fanno perdere ore di lavoro. Con l'UPS, ciò non accade

Più continuità ai tuoi progetti

Tempo 35 minuti
Difficoltà Bassa

INFO

QUANTO COSTA: One Power 701 Line Interactive UPS 700VA/400W viene commercializzato a € 84,90

IL SITO UFFICIALE: www.atlantisland.it

A CHI RIVOLGERSI: Atlantis Land Tel. 02 93906085

Spesso, a causa di un improvviso blackout, abbiamo dovuto fare i conti con episodi molto spiacevoli, come la perdita dei dati sui quali stavamo lavorando da diverse ore. Nonostante tutto, questo è ciò che potrebbe accadere nella migliore delle ipotesi. Peggiore, infatti, è la situazione in cui, a causa di un forte sovraccarico di tensione, si assiste inermi alla triste scena di veder friggere il modem o l'alimentatore del proprio computer. La prima raccomandazione è quella di spegnere il PC quando fuori imperversa il temporale. Come continuare a lavorare anche se dal cielo cadono fulmini e saette? Basta acquistare un buon gruppo di continuità, o UPS (Uninterruptible Power Supply), come l'Atlantis Land One Power 701 Line Interactive.

Dai corrente al gruppo di continuità

1 Per alimentare il One Power 701 Line Interactive, scolleghiamo il cavo d'alimentazione dal PC e colleghiamolo alla presa maschio dell'UPS. Premiamone il pulsante di accensione e attendiamo che si accenda la luce verde.

Proteggi computer e monitor

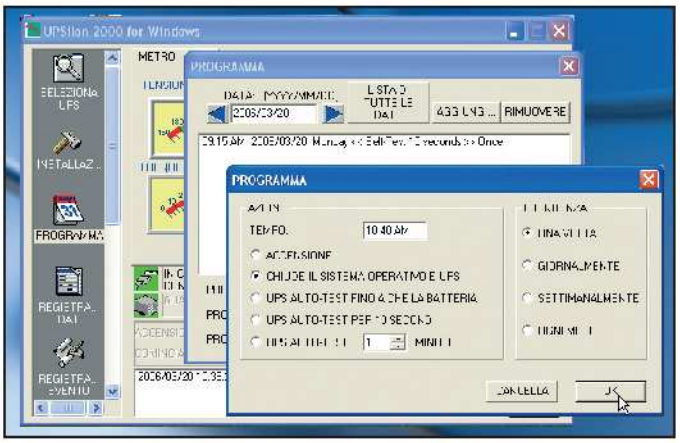
2 Connettiamo uno dei cavi di corrente forniti in dotazione all'alimentatore del PC. L'altro capo andrà inserito in una delle tre prese posteriori dell'UPS. Operiamo allo stesso modo con il monitor, utilizzando l'altra presa della confezione.

È il turno del modem

3 Inseriamo il cavo della linea telefonica (collegato alla presa a muro del telefono) alla porta Ethernet di sinistra, sul retro del gruppo. Il cavetto telefonico in dotazione, invece, andrà collegato alla RJ-45 di destra dell'UPS e alla porta R-J11 del modem, che collegheremo al PC via USB o scheda di rete.

Installiamo il software

4 Dopo aver collegato il gruppo di continuità al PC, tramite cavo USB, possiamo accendere il computer. La nuova periferica verrà riconosciuta da Windows. Inseriamo il CD-Rom del One Power 701 Line Interactive e nella finestra che appare dicchiamo su *Install Program*. Seguiamo le indicazioni per completare l'installazione.



Programmiamo lo spegnimento

5 Avviamo il software diccando sulla nuova icona apparsa nella system tray di Windows e clicchiamo sul pulsante a destra *Programma*. Nella finestra successiva clicchiamo *Aggiungi* e selezioniamo *Chiudi il sistema operativo e UPS*. Inseriamo l'orario di spegnimento programmato nella casella *Tempo* e, infine, clicchiamo su *Ok*.

Dal software di gestione dell'UPS possiamo monitorare in tempo reale l'alimentazione dei nostri dispositivi e lo stato di carica del gruppo. Ora sì che siamo protetti... a prova di fulmine!

LED BATTERIA
Se lampeggia di rosso vuol dire che la carica della batteria sta per finire

ON
Pulsante di accensione e spegnimento del gruppo di continuità

MODEM
Utilizziamo il cavetto RJ-11 fornito in dotazione per collegare il modem al gruppo di continuità

USB
Questa è la connessione tra il gruppo di continuità e il computer

LINEA TELEFONICA
Qui va inserito il cavetto telefonico RJ-11 che proviene dalla presa a muro della nostra casa

ALIMENTAZIONE
Per collegare il gruppo di continuità alla presa di corrente

PRESA OPZIONALE
A questa presa possiamo collegare un dispositivo che verrà protetto dagli sbalzi di tensione, ma non alimentato in caso di interruzione della corrente

LED LINEA
Se acceso di colore verde, indica che il dispositivo è in funzione e l'alimentazione di rete è presente. Lampeggia quando l'alimentazione è assente

BACKUP
Tutti i dispositivi collegati a queste tre prese verranno protetti da sovraccarichi e blackout

BUONI CONSIGLI

FREQUENZA DI SPEGNIMENTO
Nei passi del tutorial abbiamo visto come programmare lo spegnimento del nostro PC. Se dovesse servirci, potremmo anche pianificare lo stesso spegnimento ma ad una frequenza definita (quotidianamente, settimanalmente, mensilmente ecc.). A tal fine, nella finestra Programma, non dobbiamo fare altro che mettere un segno di spunta in corrispondenza della voce desiderata (*Giornalmente*, *Settimanalmente*, *Ogni mese*).

REGISTRAZIONE DEI DATI
Tramite la finestra Registrazione dati del software di gestione, richiamabile cliccando sull'omonimo pulsante a sinistra dell'interfaccia principale, saremo in grado di percorrere a ritroso tutti gli eventuali problemi che si sono verificati alla rete elettrica.

Nelle prossime pagine l'inserto da staccare e conservare

In questo numero

PRIMI PASSI COL PC

Presentato a puntate e realizzato con un linguaggio semplice e comprensibile anche ai non addetti ai lavori, questo corso dimostra di essere un valido supporto per chi muove i suoi primi passi nell'affascinante mondo dei computer, fatto di bit, informazioni digitali e multimedialità.

In questo nuovo numero impareremo a personalizzare l'aspetto grafico del sistema operativo: vedremo come cambiare il tema di Windows, aggiungere un nuovo sfondo del desktop e modificare le icone di collegamento ai file e alle applicazioni. Infine, scopriremo come configurare lo screensaver del monitor.

Le procedure mostrate nel seguito della guida si riferiscono a sistemi Windows XP con Service Pack 1, sui quali è installata la suite di produttività personale Microsoft Office XP. Ciò non toglie che, a parte qualche piccola differenza, tutti i concetti esposti possano essere applicati anche a versioni precedenti delle varie applicazioni.

Non perdiamo altro tempo. Iniziamo questo nostro lungo viaggio alla scoperta del computer e di tutti i suoi aspetti più nascosti.

GUIDA ALLA LETTURA

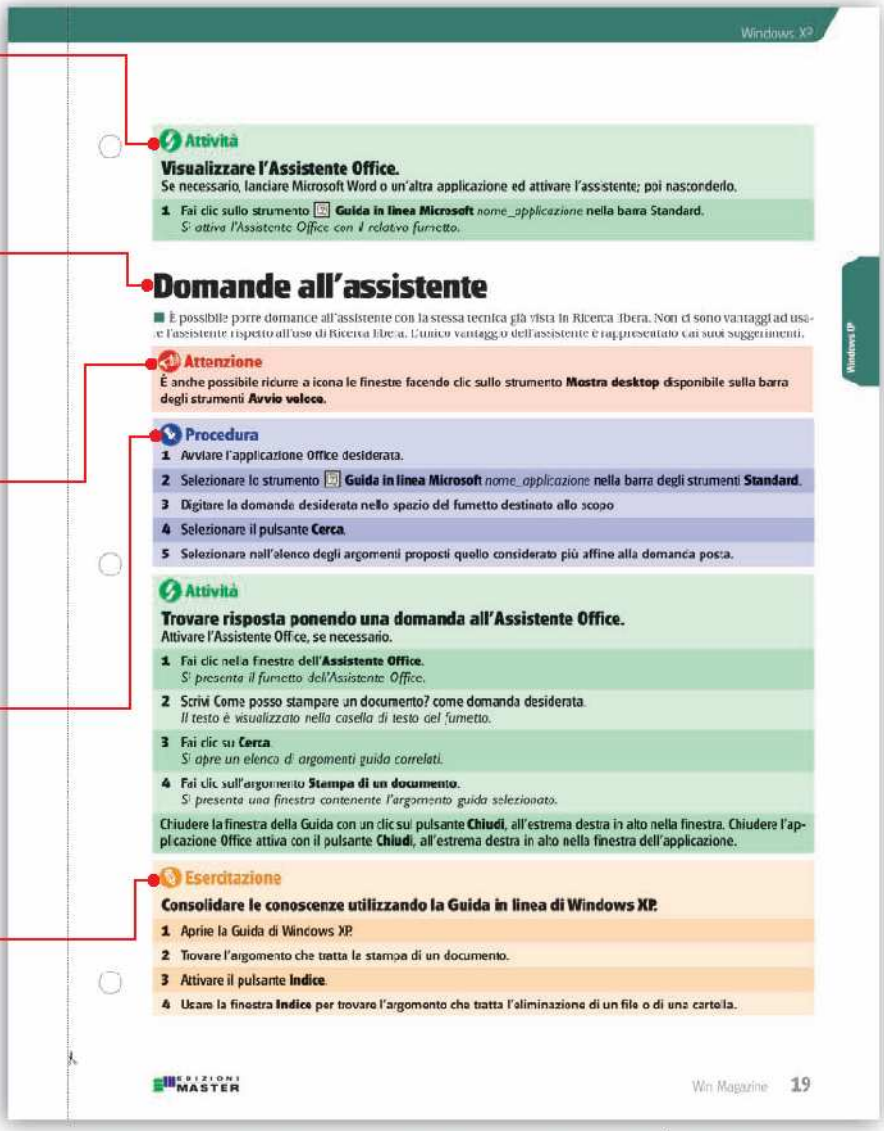
ATTIVITÀ
Propone una serie di azioni utili per mettere subito in pratica l'operazione descritta

INTRODUZIONE
Descrive la funzione svolta dal comando o dalla procedura trattati nel paragrafo, spiegandone la terminologia associata e indicando in quali situazioni e con quali obiettivi utilizzarli

ATTENZIONE
Si tratta di indicazioni necessarie per svolgere ogni operazione senza incorrere in spiacevoli inconvenienti o ottenere risultati inattesi

PROCEDURA
Descrive, in forma generale, i passi da seguire per compiere una qualche operazione

ESERCITAZIONE
Conclude ogni singola lezione della guida. Introdotta da una semplice descrizione dell'attività da eseguire, propone una serie di passi strettamente correlati agli argomenti trattati



Windows XP

Attività

Visualizzare l'Assistente Office.
Se necessario, lanciare Microsoft Word o un'altra applicazione ed attivare l'assistente; poi nasconderlo.

1. Fai clic sullo strumento **Guida in linea Microsoft** *nome_applicazione* nella barra Standard.
   Si attiva l'Assistente Office con il relativo fumetto.

Domande all'assistente

■ È possibile porre domande all'assistente con la stessa tecnica già vista in Ricerca libera. Non ci sono vantaggi ad usare l'assistente rispetto all'uso di Ricerca libera. L'unico vantaggio dell'assistente è rappresentato dai suoi suggerimenti.

Attenzione
È anche possibile ricurre a icona le finestre facendo clic sullo strumento **Mostra desktop** disponibile sulla barra degli strumenti **Avvio veloce**.

Procedura

1. Avviare l'applicazione Office desiderata.
2. Selezionare lo strumento **Guida in linea Microsoft** *nome_applicazione* nella barra degli strumenti **Standard**.
3. Digitare la domanda desiderata nello spazio del fumetto destinato allo scopo
4. Selezionare il pulsante **Cerca**.
5. Selezionare nell'elenco degli argomenti proposti quello considerato più affine alla domanda posta.

Attività

Trovare risposta ponendo una domanda all'Assistente Office.
Attivare l'Assistente Office, se necessario.

1. Fai clic nella finestra dell'**Assistente Office**.
   Si presenta il fumetto dell'Assistente Office.
2. Scrivi Come posso stampare un documento? come domanda desiderata.
   Il testo è visualizzato nella casella di testo del fumetto.
3. Fai clic su **Cerca**.
   Si apre un elenco di argomenti guida correlati.
4. Fai clic sull'argomento **Stampa di un documento**.
   Si presenta una finestra contenente l'argomento guida selezionato.

Chiudere la finestra della Guida con un clic sul pulsante **Chiudi**, all'estrema destra in alto nella finestra. Chiudere l'applicazione Office attiva con il pulsante **Chiudi**, all'estrema destra in alto nella finestra dell'applicazione.

Esercitazione

Consolidare le conoscenze utilizzando la Guida in linea di Windows XP.

1. Aprire la Guida di Windows XP.
2. Trovare l'argomento che tratta la stampa di un documento.
3. Attivare il pulsante **Indice**.
4. Usare la finestra **Indice** per trovare l'argomento che tratta l'eliminazione di un file o di una cartella.

EDIZIONI MASTER

Win Magazine 19

Hai perso i precedenti numeri del corso Primi passi col PC? Richiedi l'arretrato a servizioarretrati@edmaster.it

» Spostare la barra delle applicazioni a sinistra e a destra del desktop. Riportare la barra delle applicazioni nella posizione predefinita in basso allo schermo e bloccarla nuovamente.

L'orologio

L'orologio visualizza l'ora corrente e per impostazione predefinita trova posto nell'area di notifica alla destra della barra delle applicazioni. L'orologio può essere nascosto se sulla barra delle applicazioni è necessario spazio addizionale.

Attenzione

Se serve più spazio sulla barra delle applicazioni si può anche aumentarne le dimensioni trascinando il bordo superiore verso l'alto, dopo averla sbloccata. Posizionando il puntatore del mouse sull'orologio si visualizza la data corrente.

Procedura

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse in una zona vuota della Barra delle applicazioni e scegliere **Proprietà**.
2. Disattivare l'opzione **Mostra orologio**.
3. Selezionare **OK**.

Attività

Nascondere l'orologio sulla barra delle applicazioni.

Aprire la finestra Proprietà della Barra delle applicazioni.

1. Fai clic su ☑ **Mostra orologio** per disattivarla.
   L'opzione si disattiva.
2. Fai clic su **OK**.
   Si chiude la finestra di dialogo Proprietà della Barra delle applicazioni, sono salvate le impostazioni della barra delle applicazioni e l'orologio non è più visualizzato.

Notare la differenza sulla barra delle applicazioni e ripristinare la visualizzazione dell'orologio.

La data e l'ora

La data e l'ora del computer sono normalmente impostate in fase d'installazione, ma col trascorrere del tempo potrebbe essere necessario apportare qualche ritocco. Questo può essere fatto dal Pannello di controllo di Windows XP, o più semplicemente, facendo doppio clic sull'icona orologio, della barra delle applicazioni. Windows XP consente anche di impostare il fuso orario sul computer. Ogni fuso orario include le differenze, in ore, rispetto al fuso orario di riferimento GMT (Greenwich Mean Time in Greenwich, Gran Bretagna).

Questa funzionalità può essere utilizzata quando si lavora con corrispondenti di altre parti del globo per determinare la corretta impostazione della data e dell'ora del computer. Windows XP può aggiornare automaticamente il computer con l'ora legale. All'attivazione del computer in corrispondenza del passaggio dall'ora lega-

Da questa finestra è possibile impostare la data e l'ora

le all'ora solare o viceversa, Windows XP apre una finestra messaggio nella quale informa di avere provveduto all'aggiornamento dell'ora. Windows XP può regolare l'ora del computer per mezzo di un server di riferimento orario su Internet. Se si dispone di una connessione permanente, tipo ADSL o similari, tale operazione avverrà automaticamente con cadenza settimanale, diversamente può avvenire manualmente selezionando il pulsante **Aggiorna** della scheda **Ora Internet** della Proprietà – Data e ora. Se il computer è membro di un dominio la scheda Ora Internet non è disponibile in quanto la sincronizzazione dell'orologio avviene attraverso il server di dominio.

Attenzione

Per cambiare le impostazioni di data e ora del computer occorre essere collegati come utente amministratore.

Procedura

1. Fare doppio clic sull'icona orologio sulla barra delle applicazioni.
2. Selezionare la lista della casella contenente i nomi dei mesi.
3. Selezionare il mese corrente.
4. Selezionare l'anno corrente nella casella incrementale.
5. Fare clic sul giorno corrente del mese nel calendario.
6. Sincronizzare l'orologio come necessario per visualizzare l'ora corretta.
7. Selezionare la lista della casella contenente i nomi dei mesi.
8. Selezionare la scheda **Fuso orario**.
9. Selezionare l'elenco dei fusi orari.
9. Selezionare il fuso orario corretto.
10. Selezionare l'opzione **Passa automatikamente all'ora legale**, se necessario.
11. Selezionare **OK**.

Attività

Se necessario, aggiornare le impostazioni del computer con la data e l'ora corrente.

1. **Fai doppio clic sull'icona orologio sulla barra delle applicazioni.**
   Si apre la finestra di dialogo Proprietà - Data e ora o un messaggio di avviso che informa sulla mancanza di privilegi per effettuare la modifica.
2. **Fai clic su ▾ della casella con il nome del mese, nel riquadro Data.**
   Si apre l'elenco dei mesi.
3. **Fai clic sul mese corrente se necessario.**
   Il mese selezionato è visibile nell'appropriata casella.
4. **Fai clic su ⇕ per selezionare l'anno corrente, nel riquadro Data se necessario.**
   L'anno selezionato è visibile nell'appropriata casella.
5. **Fai clic sul giorno corrente del mese nel calendario se necessario.**
   Il giorno selezionato è evidenziato sul calendario.
6. **Sincronizza manualmente l'orologio per visualizzare l'ora corretta.**
   L'ora è sincronizzata.
7. **Fai clic sulla scheda Fuso orario.**
   La scheda Fuso orario passa in primo piano.
8. **Fai clic sull'elenco ▾ della scheda Fuso orario.**
   Si apre l'elenco dei fusi orari disponibili.

9 Fai clic sul fuso orario **(GMT + 1:00 h) Amsterdam, Berlino, Berna, Roma, Stoccolma, Vienna** se necessario.
Il fuso orario desiderato è selezionato.

10 Fai clic sull'opzione **Passa automaticamente all'ora legale** se necessario.
Windows XP è impostato per aggiornare automaticamente il passaggio dall'ora solare all'ora legale e viceversa.

11 Fai clic su **OK**.
Si chiude la finestra di dialogo Proprietà - Data e ora e l'orologio è impostato con la data e l'ora corrente.

La disposizione automatica

La funzionalità **Disposizione automatica** dispone automaticamente le icone di una finestra o del desktop secondo una modalità di visualizzazione predefinita. Disponendo della funzionalità **Disposizione automatica** attiva, non è possibile cambiare la posizione alle icone. È necessario disattivare la funzionalità **Disposizione automatica** per cambiare la posizione alle icone. La funzionalità **Disposizione automatica** è attiva quando un segno di spunta è visualizzato alla sinistra del comando, ovviamente in assenza del segno di spunta la funzionalità è disattivata.

Procedura

1 Fare clic col pulsante destro del mouse su un'area vuota del desktop.

2 Puntare il comando **Disponi icone per**.

3 Selezionare il comando **Disposizione automatica**.

Attività

Utilizzare la funzionalità Disposizione automatica.

1 Fai clic col pulsante destro del mouse su un'area vuota del desktop.
Si apre il menu a scelta rapida.

2 Punta sul comando **Disponi icone per.**
Si apre il sottomenu Disponi icone per.

3 Fai clic sul comando **Disposizione automatica.**
Si attiva la funzionalità Disposizione automatica.

Trascinare, tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse, il **Cestino** verso il centro del desktop. Notare che ritorna automaticamente nella posizione iniziale, alla sinistra del desktop. Disattivare la funzionalità **Disposizione automatica** selezionando nuovamente il comando.

La disposizione delle icone

È possibile spostare le icone, sul desktop in una qualsiasi posizione utilizzando la tecnica seleziona e trascina. Al rilascio le icone si posizioneranno automaticamente rispetto ad una griglia invisibile che ne consente il perfetto allineamento.

Per avere il controllo totale sul posizionamento delle icone occorre disattivare il comando **Allinea alla griglia** presente nell'elenco **Disponi icone per** del menu di contesto del desktop. Il comando **Disponi icone per** oltre alla funzionalità **Disposizione automatica** consente di disporre le icone ordinate per **nome, tipo, dimensione** o **ultima modifica**. Tutte le icone saranno disposte in colonne partendo dal lato sinistro dello schermo secondo l'ordine scelto dall'utente.

Procedura

1 Disattivare la funzionalità **Disposizione automatica**.

2 Trascinare, tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse, l'icona che si desidera spostare nella nuova posizione.

3 Rilasciare il pulsante del mouse.

Attività

Disporre le icone sul desktop.

Se necessario, disattivare la funzionalità Disposizione automatica.

1 Trascina l'icona di **Risorse del computer** al centro del desktop, tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse.
L'icona è spostata in accordo col movimento del mouse.

2 Rilascia il pulsante del mouse.
La nuova posizione dell'icona è consolidata sul desktop.

Trascinare, tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse, l'icona **Cestino** sotto all'icona **Risorse del computer**.
Trascinare l'icona **Documenti** sopra all'icona **Risorse del computer**.
Attivare la funzionalità **Disposizione automatica** per ripristinare le icone nella loro posizione predefinita, alla sinistra del desktop.
Disattivare la funzionalità Disposizione automatica selezionando nuovamente il comando.

Esercitazione

Consolidare le conoscenze acquisite utilizzando la barra delle applicazioni e modificando l'aspetto del desktop per mezzo dei comandi disponibili nel menu a scelta rapida.

1 Nascondere la barra delle applicazioni e visualizzarla utilizzando le diverse modalità possibili.

2 Mostrare e spostare nelle diverse posizioni sul desktop la barra delle applicazioni. Ripristinare la barra delle applicazioni nella sua posizione originale, se necessario.

3 Controllare le impostazioni data e ora. Nascondere e poi mostrare l'orologio sulla barra delle applicazioni.

4 Disattivare la funzionalità **Disposizione automatica**, se necessario. Spostare le icone in diverse posizioni sul desktop.

5 Allineare quattro icone alla destra del desktop. Attivare la funzionalità **Disposizione automatica**.

6 Trascinare l'icona **Risorse del computer** al centro del desktop. Notare che l'icona ritorna automaticamente alla sinistra del desktop. Disattivare **Disposizione automatica**.

LEZIONE 9

Personalizzare la visualizzazione

IN QUESTA LEZIONE IMPARERETE A:

- ✔ *Personalizzare lo schermo*
- ✔ *Cambiare il Tema corrente*
- ✔ *Applicare uno sfondo*
- ✔ *Personalizzare il desktop*
- ✔ *Attivare lo Screen saver*
- ✔ *Cambiare l'aspetto del desktop*
- ✔ *Impostare le opzioni della scheda Impostazioni*

La personalizzazione dello schermo

La finestra di dialogo **Proprietà Schermo** consente di personalizzare lo sfondo, l'aspetto del desktop, lo Screen saver e l'impostazione dello schermo. Conclusa la personalizzazione si può selezionare il pulsante **Applica** per rendere attive le nuove impostazioni senza chiudere la finestra di dialogo **Proprietà**.

Attenzione

Si può accedere alla finestra di dialogo **Proprietà - Schermo** facendo clic col pulsante destro del mouse su un'area vuota del desktop e selezionando il comando **Proprietà** dal menu a scelta rapida.

Procedura

1. Fare clic sul pulsante **Start**.
2. Selezionare il comando **Pannello di controllo**.
3. Fare clic sul collegamento ipertestuale **Aspetto e temi**.
4. Fare clic sul collegamento ipertestuale **Schermo**.

Attività

Aprire l'oggetto Schermo del Pannello di controllo.

1. **Fai clic su Start.**
   Si apre il menu Start.
2. **Fai clic sul comando** Pannello di controllo.
   Si apre la finestra Pannello di controllo.
3. **Fai clic sul collegamento ipertestuale Aspetto e temi.**
   Si apre la finestra Aspetto e temi.

4 Fai clic sul collegamento ipertestuale Schermo.
Si apre la finestra di dialogo Proprietà - Schermo.

I Temi del desktop

Un tema è un insieme di elementi visivi che conferisce un aspetto uniforme al desktop del computer. I temi determinano l'aspetto di vari elementi grafici del desktop, ad esempio finestre, icone, caratteri, colori, sfondo e screen saver.

Il tema può inoltre includere associazioni di suoni a eventi quali l'apertura o la chiusura di un programma. Windows XP professional fornisce,attualmente, all'installazione solo due temi: Windows XP, chiamato anche Luna, e Windows classico. Altri temi possono essere scaricati dal Web.

La finestra di dialogo Proprietà Schermo, per mezzo della scheda **Temi** consente di cambiare l'aspetto di tutta l'interfaccia di Windows XP scegliendo un tema differente. Conclusa la personalizzazione si può selezionare il pulsante **Applica** per rendere attive le nuove impostazioni senza chiudere la finestra di dialogo Proprietà.

Attenzione

Se si apportano modifiche al tema corrente, cambiando lo sfondo, lo screen saver o l'aspetto si possono poi salvare le scelte fatte attribuendo all'insieme delle personalizzazioni un nuovo nome. Tale nome apparirà tra i temi e potrà essere richiamato per riportare rapidamente l'interfaccia alla personalizzazione desiderata.

Procedura

1. Fare clic sul pulsante **Start**.
2. Selezionare il comando **Pannello di controllo**.
3. Fare clic sul collegamento ipertestuale **Aspetto e temi**.
4. Fare clic sul collegamento ipertestuale **Schermo**.
5. Sulla scheda **Temi** selezionare il tema desiderato.
6. Selezionare **OK** per salvare le impostazioni e chiudere la finestra di dialogo Proprietà - Schermo, oppure selezionare **Applica** per applicare le nuove impostazioni lasciando la finestra di dialogo aperta.

Attività

Applicare un nuovo tema.
Se necessario aprire la finestra di dialogo **Proprietà – Schermo** e posizionarsi sulla scheda **Temi**.

1. Fai clic su di **Tema.**
   Si apre l'elenco dei temi disponibili.
2. Fai clic sul tema **Windows classico**.
   Si chiude l'elenco a discesa e la finestra di anteprima mostra il nuovo tema.
3. Fai clic su **Applica**.
   Viene applicato il nuovo tema e la finestra di dialogo rimane aperta.

Ripristinare il tema predefinito **Windows XP** e successivamente premere il pulsante **Applica**.

Lo sfondo

Lo sfondo è un disegno o un'immagine che possono essere applicati al desktop. Il disegno dello sfondo è di norma un file di tipo **bitmap** che può essere creato in varie applicazioni per disegnare, incluso

Paint fornito con Windows XP. Sono gestiti anche altri formati immagine, come ad esempio **gif**, **jpg**, **jpeg**, **dib** o **png**.

In aggiunta agli sfondi forniti con Windows XP un'immagine può essere ricercata anche all'interno di un documento **html** di Internet e questo estende all'infinito la possibilità di personalizzazione del desktop.

È altresì possibile catturare un'immagine con lo scanner o prelevarla da una fotocamera digitale o da una web cam dotata di snapshot.

Alcuni sfondi forniti con Windows XP possono essere inseriti come piccola immagine posizionata al centro dello schermo, come immagini affiancate, duplicate tante volte, fino alla copertura totale dello schermo oppure come unica immagine dilatata per coprire interamente lo schermo.

L'anteprima dello sfondo è visualizzata automaticamente nell'apposito riquadro della scheda **Desktop**, disponibile nella finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**.

Da questa finestra è possibile cambiare lo sfondo del desktop

Procedura

1. Fare clic sul pulsante **Start**.
2. Selezionare il comando **Pannello di controllo**.
3. Fare clic sul collegamento ipertestuale **Aspetto e temi**.
4. Fare clic sul collegamento ipertestuale **Schermo**.
5. Selezionare uno sfondo dalla lista della casella **Sfondo** della scheda **Desktop** o premere il pulsante **Sfoglia** per cercarlo in altra posizione.
6. Selezionare l'elenco **Posizione**.
7. Selezionare l'opzione desiderata.
8. Selezionare **OK** per salvare le impostazioni e chiudere la finestra di dialogo Proprietà - Schermo, oppure selezionare **Applica** per applicare le nuove impostazioni lasciando la finestra di dialogo aperta.

Attività

Applicare al desktop uno sfondo.

Se necessario, aprire la finestra **Proprietà - Schermo** e chiudere tutte le altre finestre.

1. Scorri per fare clic su **Caffè** nell'elenco della casella **Sfondo** della scheda **Desktop**.
   L'anteprima dello sfondo è visualizzata nel monitor della scheda Desktop.
2. Fai clic sull'elenco **Posizione**.
   Si apre l'elenco delle opzioni disponibili.
3. Fai clic su **Esteso** come opzione desiderata.
   L'anteprima dello sfondo è visualizzata nel monitor della scheda Sfondo.
4. Fai clic su **Applica** per applicare le nuove impostazioni lasciando la finestra di dialogo aperta.
   Sono applicate le impostazioni e la finestra di dialogo rimane aperta.

Dopo aver visualizzato il desktop, rimuovere lo sfondo applicato selezionando (**Nessuno**) nella lista della casella **Sfondo** e successivamente selezionare **Applica**.

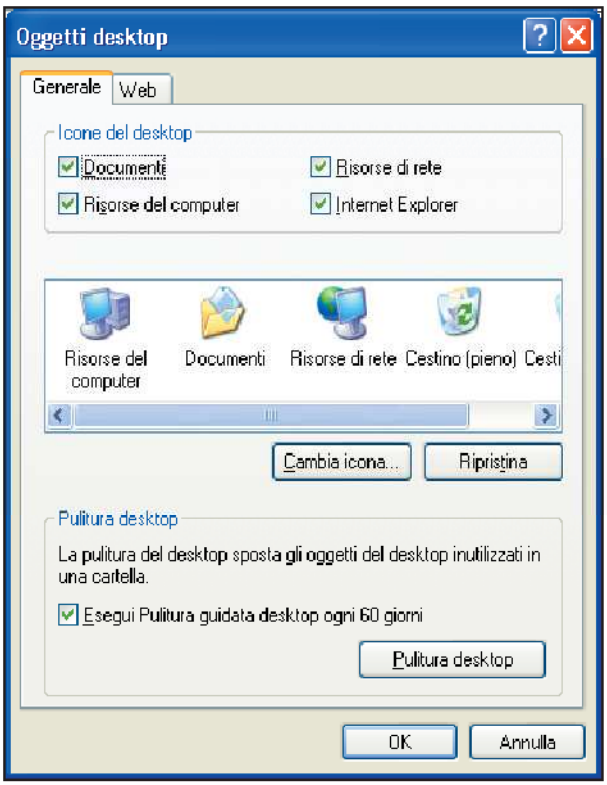
La personalizzazione del Desktop

La finestra di dialogo **Oggetti desktop** si attiva premendo il pulsante **Personalizza desktop** e consente di aggiungere o rimuovere icone, cambiare le icone predefinite o eseguire la pulitura delle icone inutilizzate dal desktop.

Per impostazione predefinita Windows XP visualizza la sola icona del cestino. Se si desiderano le normali icone di Risorse del computer, Risorse di rete, Documenti o Internet Explorer, queste possono essere visualizzate utilizzando la finestra di dialogo Oggetti desktop.

Le icone visualizzate sono funzione del tema attivo. Windows XP usa come tema predefinito il tema **Luna**.

Per modificare l'icona predefinita con altra a scelta basta selezionare l'icona e successivamente premere il pulsante **Cambia icona**. Apparirà una finestra con una serie di proposte tra cui scegliere.



Sono presenti numerose opzioni per la personalizzazione del desktop

La **Pulitura desktop** consente di rimuovere dal desktop le icone che non si usano da almeno 60 giorni. Questa utilità viene eseguita automaticamente se è attiva l'opzione **Esegui Pulitura guidata desktop ogni 60 giorni**, oppure manualmente attraverso il pulsante omonimo. Le icone rimosse non vengono eliminate ma spostate nella cartella **Collegamenti desktop inutilizzati**, da cui possono essere facilmente recuperate.

Attenzione

Si può avviare la pulitura guidata desktop anche facendo clic col pulsante destro del mouse su un'area vuota del desktop, selezionando la voce **Disponi icone per** del menu a scelta rapida, e quindi il comando **Avvia Pulitura guidata desktop**.

Procedura

1. Fare clic sul pulsante **Start**.
2. Selezionare il comando **Pannello di controllo**.
3. Fare clic sul collegamento ipertestuale **Aspetto e temi**.
4. Fare clic sul collegamento ipertestuale **Schermo**.
5. Selezionare la scheda **Desktop**.
6. Premere il pulsante **Personalizza desktop**.
7. Cambiare le impostazioni come desiderato.
8. Selezionare **OK**.
9. Selezionare **OK** per salvare le modifiche e chiudere finestra di dialogo Proprietà - Schermo, o selezionare **Applica** per lasciare la finestra di dialogo aperta.

Lo Screen saver

Lo Screen saver, come indica il suo nome, protegge lo schermo. Consentendo alla stessa immagine di rimanere attiva per lungo tempo, lo schermo può, in casi particolari, "bruciare" i fosfori, con conseguente visualizzazione di un'immagine "fantasma" anche quando lo schermo è spento. Il costante utilizzo del computer comporta automaticamente il continuo rinnovamento dell'immagine sullo schermo e pertanto l'impossibilità di produrre l'effetto precedentemente descritto. La tecnologica utilizzata per la costruzione dei nuovi monitor ha notevolmente ridotto l'incidenza dell'effetto sopradescritto, ma si può comunque utilizzare lo Screen saver per essere sicuri di non incorrere in tale inconveniente.

Lo Screen saver è stato concepito per avviarsi automaticamente dopo uno specifico periodo di inattività (chiamato tempo di attesa). Una volta avviato lo Screen saver cambia continuamente l'immagine sullo schermo oppure la elimina completamente. Spostando il mouse o premendo un tasto, l'immagine dello Screen saver è sostituita dal desktop, da una finestra, o dall'applicazione che si stava utilizzando al momento dell'interruzione dell'attività sul computer. La digitazione del tasto necessaria per la rimozione dell'immagine Screen saver è ignorata dall'applicazione attiva.

Procedura

1. Fare clic sul pulsante **Start**.
2. Selezionare il comando **Pannello di controllo**.
3. Fare clic sul collegamento ipertestuale **Aspetto e temi**.
4. Fare clic sul collegamento ipertestuale **Schermo**.
5. Selezionare la scheda **Screen saver**.
6. Selezionare la lista della casella **Screen saver**.
7. Selezionare uno Screen saver.
8. Impostare nella casella incrementale **Attesa** il numero di minuti per il tempo di attesa desiderato.
9. Selezionare **OK** per salvare le modifiche e chiudere finestra di dialogo Proprietà - Schermo, o selezionare **Applica** per lasciare la finestra di dialogo aperta.

Attività

Attivare uno Screen saver.

Se necessario, aprire la finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**.

1. Fai clic sulla scheda **Screen saver.**
   La scheda Screen saver passa in primo piano.
2. Fai clic sull'elenco di **Screen saver.**
   Si apre l'elenco degli Screen saver disponibili.
3. Fai clic su **Oggetti volanti 3D**.
   Si presenta l'esempio dello Screen saver selezionato nel monitor della scheda.
4. Fai clic su nella casella incrementale **Attesa** fino a visualizzare 1 per impostare il tempo di attesa desiderato.
   Il numero è visualizzato nella casella incrementale Attesa.
5. Fai clic su **Applica** per lasciare la finestra di dialogo aperta.
   Sono applicate le modifiche e la finestra di dialogo rimane aperta.

Verificare il corretto funzionamento dello Screen saver lasciando completamente inattivo il computer (nessuna azione su mouse o tastiera) per 1 minuto. Quindi selezionare (**Nessuno**) nella lista della casella **Screen saver** per disattivare lo Screen saver. Selezionare il pulsante **Applica** per lasciare la finestra di dialogo aperta.

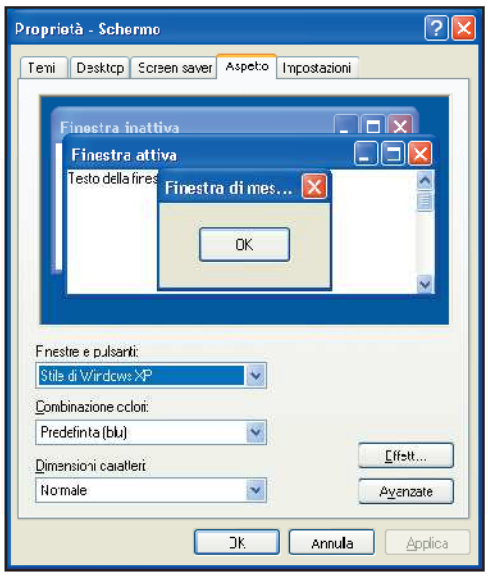
L'aspetto del desktop

È possibile personalizzare l'aspetto del desktop specificando la dimensione dei caratteri, la combinazione dei colori e lo stile da utilizzare. È altresì consentito scegliere alcuni effetti da applicare alle finestre ed ai menu.

La scelta dello stile determina il tipo di personalizzazione consentita.

Scegliendo **Stile di Windows XP** il numero delle personalizzazioni è limitato alla scelta della dimensione carattere e della combinazione dei colori. Scegliendo invece **Stile di Windows classico** la personalizzazione comprende la didascalia delle icone, il testo della barra titolo dei menu, delle finestre messaggio e dei suggerimenti su schermo.

Il pulsante **Avanzate** consente l'accesso a questa personalizzazione. Il pulsante **Effetti...** attiva una finestra di dialogo in cui si può scegliere il tipo di animazione da applicare all'apertura dei menu o il metodo di visualizzazione del contenuto delle finestre durante il trascinamento.



Impostare un aspetto diverso al desktop

Attenzione

Si può anche accedere alla finestra di dialogo Proprietà - Schermo facendo clic col pulsante destro del mouse su un'area vuota del desktop e selezionando il comando **Proprietà** del menu a scelta rapida.

Procedura

1. Fare clic sul pulsante **Start**.
2. Selezionare il comando **Pannello di controllo**.
3. Fare clic sul collegamento ipertestuale **Aspetto e temi**.
4. Fare clic sul collegamento ipertestuale **Schermo**.
5. Selezionare la scheda **Aspetto**.
6. Selezionare l'elenco della casella **Combinazione colori**.
7. Selezionare la combinazione desiderata.
8. Fare clic sul pulsante **Effetti...**
9. Selezionare o deselezionare gli effetti desiderati.
10. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo Effetti.
11. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni e chiudere la finestra di dialogo **Proprietà – Schermo** o premere **Applica** per lasciare la finestra di dialogo aperta.

Attività

Cambiare l'aspetto del desktop.

Se necessario, aprire la finestra Proprietà - Schermo e chiudere tutte le altre finestre.

1. Fai clic sulla scheda **Aspetto**.
   La scheda Aspetto passa in primo piano.

2 Fai clic sull'elenco di **Combinazione colori**.
Si apre l'elenco delle combinazioni disponibili.

3 Fai clic su **Grigio chiaro** come combinazione desiderata.
Si seleziona la combinazione e si visualizza l'anteprima nella parte superiore della scheda Aspetto.

4 Fai clic sul pulsante **Effetti...**.
Si apre la finestra di dialogo Effetti con le opzioni disponibili.

5 Fai clic su di **Mostra ombreggiatura dei menu** per disattivarla, se necessario.
L'opzione si disattiva..

6 Fai clic su **OK**.
Si chiude la finestra di dialogo Effetti.

7 Fai clic su **Applica**.
Le impostazioni selezionate vengono applicate e la finestra di dialogo rimane aperta.

Verificare la nuova personalizzazione del desktop. Ripristinare le impostazioni predefinite selezionando la combinazione di colori Predefinita (blu) quindi selezionare Applica.

Le opzioni della scheda Impostazioni

La scheda **Impostazioni** disponibile nella finestra di dialogo **Proprietà - Schermo** consente di cambiare il numero di colori disponibili e la risoluzione dello schermo. Il numero di colori disponibili può essere scelto selezionando l'apposito elemento dalla lista della casella **Colori**.

Per poter cambiare la risoluzione dello schermo è necessario disporre di un monitor e della relativa scheda video in grado di supportare una risoluzione maggiore o uguale a 800 per 600 pixel. Utilizzare un'elevata risoluzione comporta la riduzione delle dimensioni degli oggetti visualizzati sullo schermo, ma ne aumenta la definizione grafica. Un elevato numero di pixel consente allo schermo di visualizzare un maggior numero di informazioni. Per rendere attive le impostazioni dello schermo può essere necessario riavviare il computer.

Il pulsante **Avanzate** consente di accedere ad una finestra di dialogo organizzata a schede che permette di regolare ulteriori aspetti dello schermo, quali la frequenza di aggiornamento, il profilo colore o l'accelerazione hardware. Per la delicatezza di queste impostazioni, il cui uso improprio può compromettere il monitor o comunque peggiorare la qualità del sistema, si consiglia di non variare le impostazioni, se non con la supervisione di personale esperto.

Attenzione

Qualora il tipo di monitor non sia stato riconosciuto durante il processo di installazione è possibile specificarne il tipo prima che Windows XP ne cambi la risoluzione.

Procedura

1 Fare clic sul pulsante **Start**.

2 Selezionare il comando **Pannello di controllo**.

3 Fare clic sul collegamento ipertestuale **Aspetto e temi**.

4 Fare clic sul collegamento ipertestuale **Schermo**.

5 Selezionare la scheda **Impostazioni**.

6 Selezionare nell'elenco della casella **Colori** la profondità di colore desiderata.

7 Trascinare il cursore **Risoluzione dello schermo** sulla risoluzione desiderata.

8 Rilasciare il pulsante del mouse.

9 Selezionare **OK**.

10 Selezionare **Sì** se necessario.

Esercitazione

Consolidare le conoscenze acquisite personalizzando la visualizzazione dello schermo.

1 Aprire la finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**.

2 Applicare al desktop uno sfondo a piacere.

3 Applicare uno Screen saver e verificarne la corretta attivazione.

4 Ripristinare le impostazioni predefinite del desktop.

5 Cambiare il tema predefinito e salvarlo con il nome **Esercizio**.

6 Eliminare il tema **Esercizio**.

7 Ripristinare il tema **Windows XP**.

8 Chiudere tutte le finestre aperte.

LEZIONE 10

La ricerca di file e cartelle

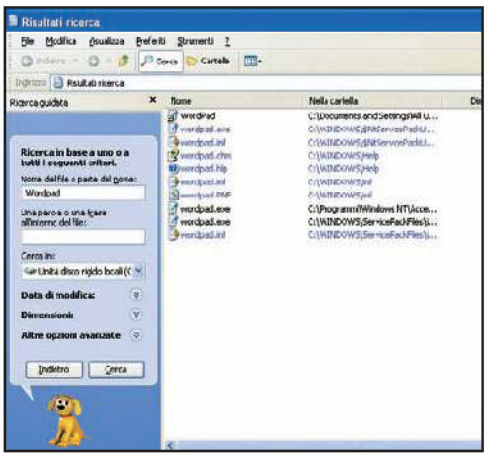
IN QUESTA LEZIONE IMPARERETE A:

- ✔ *Cercare un file per nome*
- ✔ *Cancellare il criterio di ricerca*
- ✔ *Cercare un file per data*
- ✔ *Eseguire una ricerca avanzata*

La ricerca di un file per nome

Windows XP offre diverse possibilità per trovare file e cartelle. Sovente si utilizza Esplora risorse o Risorse del computer per sfogliare le cartelle fino a localizzare la cartella o il file desiderato, ma Windows XP offre anche la funzionalità **Ricerca guidata** che consente di individuare facilmente i file e le cartelle memorizzati nel computer o in qualsiasi altra risorsa di rete disponibile.

Selezionando il comando **Cerca**, del menu **Start**, si apre la finestra di dialogo **Risultati ricerca**, all'interno della quale il riquadro **Ricerca guidata** consente di specificare il tipo di ricerca da effettuare e le modalità con cui metterla in atto. Sono possibili ricerche per nome, data, dimensione, contenuto e posizione. È possibile ricercare anche tra i contatti della propria rubrica o ritrovare immagini, suoni e filmati.



Le opzioni per la ricerca dei file

Per eseguire una ricerca è possibile utilizzare anche i caratteri jolly uno dei quali è l'asterisco (*). Per esempio, se si desidera effettuare la ricerca nell'unità disco (C:) per il file di nome miofile.exe, si può specificare l'unità disco (C:) come percorso e digitare **mi*.exe** come nome file. La ricerca troverà tutti i file **.exe** col nome che inizia per **mi**. Non specificando l'estensione del file, Windows XP troverà tutti i file contenenti il nome file valido indipendentemente dalle estensioni (esempio, **miofile.ini**, **miofile.exe** e **miofile.com**). Il numero dei file trovati è visualizzato nel riquadro Ricerca guidata e il risultato visualizzato nella finestra a lato. A ricerca ultimata è possibile salvare i criteri utilizzati per ripetere velocemente la stessa ricerca.

Attenzione

Il comando **Cerca** è disponibile anche nel menu **Visualizza** di Esplora risorse come voce del sottomenu **Barra di Explorer**. È inoltre possibile fare clic col pulsante destro del mouse sul pulsante **Start** e selezionare il comando **Cerca...** del menu a scelta rapida.

Procedura

1. Fare clic sul pulsante **Start**.
2. Selezionare il comando **Cerca...**
3. Selezionare il collegamento ipertestuale **Tutti i file e le cartelle**.

4 Digitare il nome del file o della cartella che si desidera trovare.
5 Selezionare la lista della casella **Cerca in**.
6 Selezionare il disco nel quale si desidera effettuare la ricerca.
7 Fare clic sul pulsante **Altre opzioni avanzate** e selezionare **Cerca nelle sottocartelle** se necessario.
8 Fare clic sul pulsante **Cerca** per iniziare la ricerca.

Attività

Ricercare un file per nome.

1 Fai clic su **Start**.
Si apre il menu Start.

2 Fai clic sul comando **Cerca**.
Si apre la finestra Risultati ricerca.

3 Fai clic sul collegamento ipertestuale **Tutti i file e le cartelle** del riquadro Ricerca guidata.
Il riquadro si modifica per consentire l'introduzione dei criteri di ricerca.

4 Digita *wordpad* come nome del file da trovare.
Il nome è visualizzato nella casella Nome del file o parte del nome.

5 Fai clic sull'elenco di **Cerca in**.
Si apre l'elenco dei dischi disponibili.

6 Fai clic su **(C:)** per selezionare il disco in cui effettuare la ricerca.
Si seleziona l'unità disco.

7 Fai clic su di **Altre opzioni avanzate** e seleziona **Cerca nelle sottocartelle** se necessario.
L'opzione è selezionata.

8 Fai clic su **Cerca** per eseguire la ricerca.
Il numero dei file trovati è mostrato nel riquadro di sinistra mentre il risultato della ricerca è visualizzato nella finestra a lato.

Eseguire una nuova ricerca

Al termine di una ricerca, il riquadro **Ricerca guidata** offre il collegamento ipertestuale "**Sì, la ricerca è finita**" per terminare le operazioni oppure uno dei collegamenti della sezione "**No, utilizza criteri più restrittivi e**..." per modificare i criteri di ricerca precedenti. Per avviare una nuova ricerca è disponibile il collegamento **Nuova ricerca** che apre nuovamente il riquadro iniziale di **Ricerca guidata** permettendo l'inserimento dei nuovi criteri.

Attenzione

Per salvare una ricerca basta selezionare il menu **File** e scegliere il comando **Salva ricerca**.

Procedura

1 Eseguita una ricerca selezionare il collegamento ipertestuale **Nuova ricerca**.
2 Impostare i nuovi criteri di ricerca.

Attività

Se necessario, eseguire una ricerca.

1 Fai clic su **Nuova ricerca**.
Il riquadro **Ricerca guidata** *si modifica per consentire l'impostazione di una nuova ricerca.*